

Prof. MARIO BEZZI

DITTERI ERITREI

RACCOLTI

dal Dott. ANDREINI e dal Prof. TELLINI

PARTE PRIMA

Diptera orthorrhapha.

Le raccolte fatte nell' Eritrea dai signori dottor Andreini e professor Tellini durante gli anni 1901-902, furono già oggetto di molte pubblicazioni che ne documentano la diligenza e la ricchezza. Io sono contento di aver potuto intraprendere, per la cortesia del dottor Senna e del professore Tellini, lo studio dei ditteri, che sono relativamente numerosi, e costituiscono certo la collezione più ricca che finora sia stata riunita di questa parte dell' Africa. Disgraziatamente gli esemplari non sono sempre ben conservati, o per la fragilità speciale di questi insetti, o per i metodi di conservazione che convenne porre in uso: intere serie di esemplari mancano delle antenne o di altre parti delicate. Tuttavia lo studio completo fu possibile nel maggior numero dei casi.

I tipi delle nuove specie qui descritte si trovano, o nel Museo degli invertebrati di Firenze, o nella raccolta del prof. Tellini di Udine, o, finchè mi fu possibile disporre dei duplicati, nella mia privata collezione in Torino.

Le pochissime pubblicazioni che si riferiscono alla Ditterofauna eritrea sono ricordate in altro mio lavoro. (1) Ho

(1) Boll. Soc. ent. ital., XXXIII, 4. (1901).

creduto invece più opportuno riunire qui tutti i dati che interessano questa regione, onde possano servire di facilitazione per studii ulteriori. Non solo, ma per essere più completo ho dato un elenco delle specie di ditteri note finora per tutta l'Africa, come fece il Loew pel suo lavoro del 1860 (1) sulle raccolte del Wahlberg nella Caffreria. Io posseggo uno schedario completo, con tutte le citazioni bibliografiche; ma queste avrebbero ingrossato di troppo la mole del presente lavoro, per cui mi sono limitato ad indicare la data della prima pubblicazione.

La ditteofauna africana è ancora assai incompletamente nota, per quanto su di essa non difettino lavori, e si conoscano al giorno d'oggi circa 3000 specie descritte. Il maggior numero di queste ultime è infatti limitato, o all'Africa settentrionale, cioè entra nei limiti della fauna paleartica, od ai paesi circostanti al Capo di Buona Speranza; il centro del continente e la costa orientale sono quasi completamente vergini di ricerche. Io ho tenuto conto anche di tutte le Isole, nell'Oceano Atlantico da Madera all'Ascensione, comprendendovi anche l'Isola di San Paolo, e nell'Indiano da Madagascar alle Seichelles.

Le notizie che interessano direttamente la Colonia Eritrea sono poi eccessivamente scarse, anche se vi si comprendono quelle che si riferiscono alle regioni circonvicine, come i paesi dei Somali e dei Galla, l'Abissinia, il Sudan orientale e la Nubia meridionale. A queste io ho aggiunte le specie osservate ad Aden, perchè, come nota il Van der Wulp (2), sono tipicamente etiopiche e simili in tutto a quelle della contrapposta riva africana. Tutte queste specie sono nell'elenco contrassegnate con un asterisco.

Un fatto notevole, che ci è provato dalle nostre conoscenze sui culicidi, divenute in questi ultimissimi anni così

(1) *Die Dipteren-Fauna Südafrikas*. Berlino 1860.

(2) *Asilidae from Aden and its neighbourhood*. « Trans. entom. Soc. » Londra. 1899, 81-98.

ricche, è che non esiste quella netta differenziazione che si credeva separasse la fauna della costa occidentale da quella dell'orientale, e questa da quella del Capo. Noi vediamo molte specie di zanzare estendersi dalla costa dell'Atlantico a quella dell'Indiano e perfino alle isole masca-regne, nonche dal Capo al Sudan ed all'Algeria. Una più netta separazione esiste invece tra la costa settentrionale ed il resto del continente africano: le forme etiopiche tipiche non salgono a Nord del Sahara, o solo lo fanno in via eccezionale e sporadicamente per la valle del Nilo. Un esempio tipico ce lo porgono le mosche Tse-tse del genere *Glossina*, le cui specie non furono mai rinvenute più in su del Sudan.

Importanti considerazioni sulla Ditterofauna africana si rinvengono nei seguenti lavori.

1. H. Loew nel suo « *Bidrag till Kännedomen om Afrikas Diptera*, in *Öfvers. vet. Acad Förhandl.* XIII. 255-262 (1856), tradotto in tedesco da Creplin in *Wieg. Archiv.* XXIII. 137-148 (1857), e riportato in sunto dal Walker in *Trans. entom. Soc. London*, V. 293-294 (1860). Il dotto professore stima le specie note per l'Africa verso il 1856 ad un totale di 1530, di cui 500 del distretto settentrionale, 380 delle isole dell'Atlantico e della costa occidentale, 500 della parte meridionale e 150 delle isole dell'Indiano e della costa orientale.

2. R. Schiner, che nei *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, XVIII. 561. (1868) ed a p. IV della prefazione dell'opera sui Ditteri della Novara (1868), dice esser note per l'Africa alla fine dell'anno 1864 specie 1644 di ditteri.

3. A. Gerstaecker « *Ueber den Character der Insektenfauna des Zanzibar-Gebietes, nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Insekten in Africa* », in *v. d. Decken's Reisen* 1873, p. 438-460. Vi si trovano considerazioni della massima importanza per l'entomogeografia africana, scarse però in riguardo ai ditteri.

4. Sarà opportuno rammentare qui anche due lavori inediti. Un manoscritto del Winthem sui ditteri del Capo, esistente nell'archivio dell'Hofmuseum di Vienna, ricordato dal Brauer in *Denkschr. Akad Wien* LX. 203. (1893). Un lavoro sui ditteri del Capo mandati dal Peringuey al Bigot, e da questi ricordato in *Annal. Soc. entom. France*, LXI. 371 nota (1892).

Nello scorrere i dati raccolti nei lavori surriferiti si vede l'incremento delle nostre cognizioni sulla ditterofauna africana, confrontandoli con quelli riportati nel lavoro presente. Anzi presento la seguente tabella, in cui sono raccolti i dati dello Schiner del 1868 ed i miei (1).

	1864	1905
Sciaridae.....	5	12
Mycetophilidae.....	0	1
Bibionidae.....	12	20
Chironomidae.....	5	16
Culicidae.....	10	146
Simuliidae.....	1	6
Psychodidae.....	2	17
Rhyphidae.....	0	1
Cecidomyiidae.....	1	32
Limnobiidae e Tipulidae.....	40	71
Stratiomyidae ...	57	81
Xylophagidae.....	1	4
Tabanidae.....	154	249
Leptidae.....	2	8
Acroceridae.....	13	16
Nemestrinidae.....	20	25
Bombyliidae.....	247	382
Therevidae.....	15	31
Scenopinidae.....	0	2
Mydidae.....	13	27
Asilidae.....	304	467
Empididae.....	30	48
Dolichopodidae.....	40	70
Lonchopteridae.....	0	1
	<hr/>	<hr/>
	972	1733

Torino, 20 Dicembre 1905.

(1) Durante la stampa di questa memoria comparvero nel VI vol. della *Zeitschr. f. syst. Hym. und Dipterolog.*, 1906, due importanti lavori del signor Becker e del prof. Hermann, che qui non sono compresi.

ORTHORRHAPHA NEMATOCERA

SCIARIDAE.

1. *Sciara aethiops* Rübs., 1894, Madagascar.
2. — *africana* Rübs., 1894, Assinia.
— — *tristis* Big., 1891, nec Winntz, 1867.
3. — *confusa* Walk., 1856, Capo.
4. — *Kairensis* Beck., 1903, Egitto.
5. — *nigropicea* Walk., 1848, Sierra Leone.
6. — *quadrinaculata* Rübs., 1894, Madagascar.
7. — *rufa* Walk., 1848, Sierra Leone.
8. — *ruficollis* Walk., 1848, Congo.
9. — *Thomae* L., 1758, Algeria e Canarie.
10. — *Thomsoni* Rübs., 1894, Capo.
— — *maerens* Thoms., 1869, nec Winntz, 1868.
11. — *thoracica* Macq., 1833, Madagascar.
12. — *sp. ind.* Wulp., Guinea.

1. **Sciara speculum** n. sp. ♀.

Nigra, thorace nitidissimo striga humerali alba, oculis nigro-pilosis, antennis fuscis articulo basali luteo, scutello bisetosus, pedibus lutescentibus trochanteribus nigris tibiis tarsisque infuscatis, spinulis apicalibus tibiaram longis, halterum clava nigrofusca, alis cinereo-hyalinis cellula costali non dilatata.

Long. corp. mm. 2-2,2, alar. mm. 3.

Stazione 289: dintorni di Adi-Caiè, Agosto 1902, Andreini. Data la difficoltà di determinare le specie di *Sciara* allo stato attuale delle nostre cognizioni, scelgo tra le parecchie specie della collezione quelle più notevoli, e non descrivo le altre. La specie qui descritta è differente da tutte le altre africane note sino ad ora.

Capo di colore nero lucente, con fronte larga; occhi a grandi faccette, con peli piuttosto lunghi, oscuri; antenne rotte, si vede però che gli articoli basali e lo scapo sono di color giallo; palpi infoscati; proboscide brevissima. Torace nudo, lucentissimo, senza tracce di striscie longitudinali; fianchi neri, con tomento di color rosso bruno, punteggiati e quasi del tutto opachi; scudetto nero lucente, peloso al suo margine posteriore, i due peli mediani più lunghi e setoliformi. Bilancieri assai sviluppati, colla clava allungata nera ed il peduncolo giallo chiaro. Piedi robusti, di color giallo chiaro; trocanteri nero lucenti; tarsi infoscati; tibie, particolarmente le posteriori, più o meno infoscate verso l'apice; anche i femori talvolta alquanto infoscati verso l'apice; peli mediocri, uguali, di color pallido fosco; le tibie posteriori sono all'apice distintamente rigonfie ed i loro speroni sono assai sviluppati, di color giallo; unghie brevissime, non dentate. Addome nero, lucente nel mezzo e poco sui lati e verso l'apice, più o meno gialliccio per trasparenza; peli brevi foschi; ovopositore corto a peli pallidi. Ali immacolate, nude, col margine posteriore brevemente frangiato; base delle ali e squamule di color lurido; la prima nervatura longitudinale arriva un po' oltre la base della forca; peduncolo della forca più pallido dei rami, nascente un po' dopo il mezzo della distanza fra la base ed il primo nervo trasversale; rami della forca lunghi un po' più del peduncolo, regolarmente curvati.

NOTA. Un esemplare preso assieme ai precedenti nella medesima stazione, appartiene a specie di certo diversa; è più piccolo, con speroni tibiali assai più deboli, ma in troppo cattivo stato di conservazione.

2. **Sciara trileucarthra** n. sp. ♀.

Fusco lutescens, thorace nitido nigro-rubro; antennis fuscis articulis tribus ultimis albis, pedibus halteribusque luteis, cal-

caribus tibiaram parvis; alis cinereo-hyalinis, ramo supero furcae valde incurvo et elevato.

Long. corp. mm. 2,2, alar. mm. 3.

Stazione 289, colla precedente. Andreini.

È questa una piccola specie a corpo gracile ed allungato, assai distinta per la colorazione delle antenne e per la forma della forca alare; nell'insieme pare si accosti alla *rufa* del Walker.

Capo rotondo; proboscide sporgente con labbra allungate, di color giallo, palpi pallidi; occhi assai brevemente pelosi, peli chiari; antenne lunghe, ad articoli uguali, fosche e pelose di fosco, i tre ultimi articoli bianchi con peli argentini, l'apicale acuminato.

Torace breve, assai nitido, di color rosso oscuro più chiaro sui fianchi, ma tendente al nero. Addome allungato, opaco, cilindrico, con peli pallidi, di color giallo sporco più chiaro sul ventre; ovopositore con laminette apicali chiare lunghette. Piedi interamente gialli compresi i tarsi, solo i trocanteri presentano una piccola macchia oscura; sono gracili, allungati, brevemente pelosi, cogli speroni assai deboli e corti; unghie brevissime e semplici. Ali lunghe, con frangia piuttosto lunga al margine posteriore; sono rotte, per cui non si vedono bene in tutti i particolari, ma si scorge che la forma della forca del quarto nervo longitudinale è assai notevole, perchè il ramo superiore è assai largamente curvato verso l'alto, per cui si stacca ad angolo retto dal ramo inferiore, che rimane quasi sulla stessa linea del peduncolo; squamule giallo luride.

3. *Sciara* sp. ind.

Presso *Kairensis* Beck. Distinta dal n. 1 pel torace opaco; differente dalla specie del Becker per la posizione del nervo trasversale.

Stazione 291 : Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

4. **Sciara** sp. ind.

Affine ad *africana* Rübs. (*tristis* Big.), distinta pel colore delle anche ; occhi foltamente pelosi, con peli corti ma fitti, di color chiaro.

Stazione 200 : Dintorni di Adi Ugri, Settembre 1902. Andreini.

MYCETOPHILIDAE.

La specie qui descritta è il primo micetofilide ricordato dell'Africa ; essa è perciò nominata in onore del dott. Andreini, diligente illustratore della insettofauna eritrea. Lo Schiner a pag. 10 della sua opera sui ditteri della Novara ricorda per l'Africa 5 specie di micetofilidi ; ma queste non sono altro che sciaridi, che allora non erano distinti come famiglia particolare.

5. **Sciophila Andreinii** n. sp. ♀.

Lutea, antennis praeter basim palpisque nigrofuscis, vittis thoracis quatuor confluentibus abdominisque segmentis supra et lateribus nigris, pedibus luteis tarsis tibiisque posticis fuscescentibus, halteribus luteis, thoracis setis longis et validis praesertim ad alarum radicem, scutelli setis marginalibus majoribus VI, alis cinereo-hyalinis in triente apicali et in margine postico late infumatis, nervis transversis fuscolimbatis.

Long. corp. mm. 6-7,2, alar. mm. 6.

È questa una bella e grande specie che si accosta alla europea *limbata* Winntz.

Staz. 169 : Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

» 196 : Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

» 198 : come sopra.

Capo giallo, alquanto infoscato nella parte superiore dell'occipite e con macchia ocellare nera ; ocelli grandi, in numero di due; occhi rotondi, piccoli, a faccette grandi, con folti peli bianchi ; antenne lunghe come capo e torace assieme, collo scapo ed i primi articoli gialli ; proboscide breve, palpi corti neri ; peli della parte superiore dell'occipite robusti e sviluppati. Torace giallo, con qualche macchia più oscura sulle pleure ; sul dorso si notano tre larghe striscie nere longitudinali, le laterali accorciate in avanti la mediana indietro : questa è anche divisa in due da una striscia mediana longitudinale gialla, per cui le striscie nere longitudinali si possono dire quattro, che però non sono sempre ben distinte poichè confluiscono largamente fra di loro ; parte posteriore del dorso, scudetto e metanoto gialli, questo ultimo con una macchia infoscata poco distinta ; peli e setole assai sviluppati, specialmente sui lati e sopra la radice delle ali ; dorsocentrali lunghe e robuste raggiungenti quasi il mezzo del dorso ; scudetto con piccoli peli brevi e tre setole sviluppate per parte ; fianchi setosi solo sulle propleure, in tutto il resto nudi. Bilancieri gialli con macchia infoscata sulla clava. Addome appiattito, allargato posteriormente ed ottuso all'apice ; di color giallo, ma ciascun segmento largamente nero nel mezzo del dorso ed al margine posteriore ; ultimo segmento con lunghi peli, allargato a guisa di valva rotondeggiante, dal mezzo della quale sporgono le laminette dell'ovopositore, fosche e largamente ovali ; peli piuttosto sviluppati, oscuri. Piedi interamente gialli, solo le tibie posteriori ed i tarsi un po' infoscati ; peli corti, ma le tibie posteriori e mediane con setole nere disposte in più serie ; speroni robustissimi neri ; femori cigliati al di sotto ; anche con setole sviluppate. Squamule gialle con lunghi peli neri. Ali assai larghe ; la costa cessa

in corrispondenza del terzo nervo longitudinale; la base della forca del quarto nervo si trova circa al di sotto del nervo trasverso, mentre quella del quinto è assai più interna. Il disegno delle ali è assai spiccato; oltre le macchie ricordate nella diagnosi, si nota una distinta ombra in forma di macchia alla base della forca del quarto nervo; la larga marginatura fosca dell'apice e del margine posteriore risalta molto, tra l'una e l'altra si nota però un tratto ialino in corrispondenza del ramo inferiore della seconda forca.

BIBIONIDAE.

1. *Scatopse tristis* Woll., 1858, Madera.
- 2.* *Bibio afer* Lw., 1854, Abissinia.
3. — *birudis* Walk., 1861, Port Natal.
4. — *brachiatus* Rond., 1863, Capo.
5. — *breviceps* Lw., 1866, Capo.
6. — *caffer* Lw., 1866, Caffreria.
7. — *hortulanus* L., 1758. Dato dell'Isola di Borbone dal Macquart; mi pare dubbio.
8. — *longifrons* Macq., 1838, Capo.
9. — *longirostris* Rond., 1863, Capo.
10. — *marci* L., 1758, Algeria.
11. — *melanogaster* Wied., 1821, Capo.
12. — *monacanthus* Lw., 1866, Capo.
13. — *pusillus* Macq., 1865, Algeria.
14. *Plecia ruficollis* F., 1781, Capo, Pretoria.
— — *dorsalis* Macq., 1838.
15. *Dilophus? aegyptius* A. Costa, 1875, Egitto.
16. — *africanus* Beck., 1903, Egitto.
17. — *bicolor* Wied., 1828, Capo.
18. — *humeralis* Zett., 1850, Isole Canarie.
19. — *Maderae* Woll., 1858, Madera.
20. — ? *tridentatus* Walk., 1848, Tripoli.

6. **Bibio afer** Lw., N. Beitr. II. 1. 2. (1854).

Questa specie fu descritta su esemplari raccolti dal Ruppell nel Siemen; essa è assai affine al nostro europeo *hortulanus* L., che secondo il Macquart vivrebbe anche all'Isola di Borbone.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.
— Un'altra ♀ senza precisa località. Tellini.

7. **Dilophus erythraeus**, n. sp. ♂ ♀

Niger, nitidissimus, femoribus anticis rufis, halteribus luteis, tibiis anticis seriebus duabus tantum spinarum armatis, spinis in serie media IV in apicali VIII-X, alis hyalinis, nervis omnibus pallidis, posticis spuris.

♂ *thorace coxis anticis pedibusque posticis omnino nigris, ventre nigro, macula stigmatica alarum nulla.*

♀ *thorace praeter vittam nigram mediam luteo, coxis anticis et femorum posticorum basi rufis, ventre luteo, macula stigmatica infusata.*

Long. corp. mm. 4-5, alar. mm. 3,5-4,5.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

» 291: come sopra, Settembre 1902. Andreini.

Questa bella specie è affine ad *numeralis* Zett. ed a *bicolor* Wied.; ma è distinta così da esse come da tutte le altre africane note sino ad ora. Tra queste io credo che i *D. aegyptius* di Costa e *tridendatus* Walk. non siano altro che sinonimi del *D. ternatus* Lw.

Corpo quasi nudo, ovunque nitidissimo. Capo nel maschio occupato quasi interamente dagli occhi, la cui parte superiore è molto più grande dell'inferiore e foggiate come al solito; nella femmina la larga fronte è nera, grossolanamente rugosa, per cui appare meno nitida, con scarsi e

corti peli; antenne nere, coll'orlo del secondo articolo rossiccio; palpi neri; tubercolo ocellare assai sporgente. Il torace nel maschio è interamente nero eccetto il callo omerale che è angustamente rossiccio; nella femmina invece è tutto rosso, con una macchia nera nella parte inferiore delle sternopleure, una più piccola alla radice delle ali, ed una larga striscia longitudinale mediana che finisce prima dello scudetto; è tutto nudo, meno brevissimi peli ai lati; le due corone di spine al protorace sono bene sviluppate, particolarmente l'anteriore, con spine larghe e corte, nere. Scudetto nudo, nero lucente anche nella femmina, nella quale appare però rosso al disotto del margine posteriore. Addome nero lucente, con scarsi peli pallidi, nella femmina di color rosso giallo sul ventre; nel maschio è incurvato in alto, nella femmina è più ingrossato e diritto, ottuso all'apice; laminette apicali dell'ovopositore nere, corte, robuste, triangolari. Piedi robusti, coi femori ingrossati, con corti peli e ciglia più lunghe di color bianco; nel maschio sono rossi i femori anteriori meno l'apice e quelli mediani alla base; nella femmina sono rossi le anche anteriori, le mediane verso l'apice, i femori compresi quelli posteriori che sono neri solo all'apice, largamente. Squamule bianche e cigliate di bianco. Ali ialine nei due sessi, iridescenti, coi nervi del margine anteriore pallidi ma distintamente più oscuri dei posteriori che sono larghi ma affatto incolori; la seconda cella posteriore è sessile.

CHIRONOMIDAE.

1. *Ceratopogon castaneus* Walk., 1848, Sierra Leone.
2. — *flavitarisatus* Beck., 1903, Egitto.
3. — *imparunguis* Beck., 1903, Egitto.
4. — *luteicollis* Beck., 1903, Egitto.
5. — *pallidetarsatus* Strobl., 1900, Egitto.
6. — *puncticollis* Beck., 1903, Egitto.
7. — *sp. indet.* Theobald, 1903, Uganda.

8. *Chironomus albitibia* Walk., 1848, Sierra Leone.
9. — *flavicans* Macq., 1850, Egitto.
10. — *nigrocinctus* Beck., 1903, Egitto.
11. — *pedestris* Woll. (nec. Meig. 1830) 1858, Madera.
12. — *pulcher* Wied., 1830, Capo.
13. — *riparius* Meig., 1804, Algeria.
14. — *variotsatus* Beck., 1903, Egitto.
15. *Macroptilum nudum* Beck., Egitto.
16. *Telmatogeton Sancti-Pauli* (Schin., 1868) Enderl., 1903. Isola S. Paolo.

8. **Chironomus** cfr. **pulcher** Wied., Auss. Zwfl., II. 615. 1.

Differisce per la statura minore e per le ali non macchiate. Una sola femmina.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1903. Andreini.

9. **Ceratopogon castaneus** Walk., List Dipt. Brit. Mus. I. 26.

Corrisponde abbastanza bene; ma anche qui si tratta di un' unica femmina.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

CULICIDAE.

In causa dell'enorme importanza pratica assunta da questa famiglia, il numero delle specie descritte in questi ultimissimi tempi è cresciuto mirabilmente. Non sono a mia conoscenza lavori speciali sui culicidi eritrei; nelle collezioni esaminate si trova un unico esemplare.

A) ANOPHELINAE.

1. *Anopheles algeriensis* Theob., 1903, Algeria.
2. — *antennatus* Beck., 1903, Egitto.
3. — *maculipennis* Meig., 1818, Algeria, Tunisia.
- 4.* — *Wellcomei* Theob., 1904, Sudan, Aden.
5. — *sp. ind.* Dar. et D'Emm., 1900, Is. Maurizio.

6. *Myzomyia bisignata* Grünb., 1905, Togo.
7. — *cinerea* Theob., 1901, Africa cent., merid. ed occid.
- 8.* — *funesta* Gil., 1900, Sudan, Sierra Leone.
- — *Kumasi* Chalm., 1900.
- — var. *subumbrosa* Theob., 1903, Gambia, Camerun, Togo.
9. — *hebes* Dön., 1902, Africa orient. e mer., occid.
10. — *hispaniola* Theob., 1903, Canarie, Algeria.
11. — *impunctata* Dön., 1902 (*impuncta*) Blanch., 1905, Egitto.
12. — *longipalpis* Theob., 1903, Africa centr. inglese.
- 13.* — *nili* Theob., 1904, Sudan.
14. — *rhodesiensis* Theob., 1901, Africa centr.
15. — *superpicta* Grassi, 1899, Algeria, Mashona, Africa occid.
16. — *unicolor* Grünb., 1905, Togo.
17. *Pyretophorus Chaudoyei* Theob., 1903, Algeria.
- 18.* — *costalis* Lw., 1866, Caffreria, Mashona, Sierra Leone, Abissinia, Gambia, Togo, Maurizio, Madagascar, Senegal.
- — *Gambiae* Gil., 1902.
- — *gracilis* Dön., 1902.
- — ? *minutus* Macq., 1834.
- — var. *melas* Theob., 1903, Gambia.
19. — *maculicosta* Beck., 1903, Egitto.
20. — *merus* Dön., 1902, Africa orient. e mer. occid.
21. — *Marshalli* Theob., 1903, Mashona.
22. — *Pitchfordi* Gil., 1904, Zulu.
23. *Myzorrhynchus barbirostris* Wulp., Africa occid.
24. — *Coustani* Laver., 1902, Madagascar, Riunione.
25. — *mauritanus* Dar. et D'Emm., 1900, Maurizio, Africa centr. Egitto, Camerun, Togo, Africa occid.
- — *similis* Theob., 1901.
- — *tenebrosus* Dön., 1902.
- — *Ziermanni* Grünb., 1902.
26. — *obscurus* Grünb., 1905, Camerun.
27. — *paludis* Theob., 1900, Africa centr. ed occid., Sierra Leone, Togo.
28. — *umbrosus* Theob., 1903, Angola.
29. *Nissorhynchus maculipalpis* Gil., Maurizio, Mashona.
30. — *pretoriensis* Theob., 1903, Pretoria.
- 31.* — *Theobaldi* Gil., 1901, Aden.
32. *Cellia pharoënsis* Theob., 1901, Egitto, Africa centr. ed occid. Zambese, Togo.

33. *Cellia squamosa* Theob., 1901, Africa centr., mer. occid.
34. *Christya implexa* Theob., 1903, Uganda.

B) MEGARRHININAE.

35. *Megarrhinus lutescens* Theob., 1901, Mashona.
36. *Toxorhynchites brevipalpis* Theob., 1901, Natal.
37. — *Marshalli* Theob., 1903, Mashona.

C) CULICINAE.

- 38.* *Mucidus africanus* Theob., 1901, Africa centr. ed occid., Sudan.
39. — *alternans* Westw. 1835, Natal.
40. — *mucidus* Karsch, 1887, Delagoa, Dahomey, Africa occid.
41. *Eretmapodites Austeni* Theob., 1905, Africa centr. occid.
42. — *Condei* Ventrill., 1905, Madagascar.
43. — *quinquevittatus* Theob., 1901, Sierra Leone, Calabar, Camerun, Africa centr. ed occid.
44. *Stegomyia africana* Theob., 1901, Sierra Leone, Lagos, Calabar, Mashona, Camerun, Togo.
45. — *albocephala* Theob., 1903, Gambia.
46. — *argenteopunctata* Theob., 1901, Mashona.
47. — *calopus* Meig., 1818, Marocco, Algeria, Egitto, Senegal, Sierra Leone, Guinea, Zanzibar, Natal, Maurizio, Riunione, Madagascar.
— — *annulitarsis* Macq. 1845.
— — *fasciata* Fabr. 1805, nec Vill., 1789.
— — *formosa* Walk., 1848.
— — *inexorabilis* Walk., 1848.
— — *Rossii* Gil., 1899.
— — *taeniatus* Wied., 1828 (1).
— — var. *luciensis* Theob., 1901, Camerun e Togo.
48.* — *Granti* Theob., 1901, Sokotra.
49. — *Lamberti* Ventrill., 1905, Madagascar.
50. — *longipalpis* Grünb., 1905, Camerun.
51. — *minuta* Theob., 1901, Mashona.
52. — *nigeria* Theob., 1901, Gambia.
53. *Skusea pemaensis* Theob., 1901, Is. Pema, Africa orient.
54. *Scutomyia Marshalli* Theob., 1901, Africa centr.

(1) Dei numerosi sinonimi di questa specie sono ricordati qui solo quelli che interessano la fauna africana.

55. *Scutomyia scutellaris* Walk., 1859, Maurizio.
— — *albopicta* Skuse, 1895.
- 56.* — *sugens* Wied., 1828, Nubia, Sierra Leone, Mashona, Africa
centr. ed occid.
— — *vittata* Big., 1861.
57. *Aedimorphus alboannulatus* Theob., 1905, Sierra Leone.
58. — *domesticus* Theob., 1901, Africa centr. ed occid.
59. *Phagomyia irritans* Theob., 1901, Gambia.
60. — *nigricephala* Theob., 1901, Gambia, Camerun.
61. *Polyleptomyia albocephala* Theob., 1903, Gambia.
62. *Catagiomyia senegalensis* Theob., 1903, Senegal, Gambia.
63. *Theobaldia annulata* Schrank., 1776, Algeria.
- 64.* — *spathipalpis* Rond., 1872, Algeria, Madera, Canarie, Sudan,
Capo.
— — ? *longiareolata* Macq. 1838.
65. *Grahamia durbanensis* Theob., 1905, Durban.
66. — *longisquamosa* Theob., 1905, Tunisi.
67. — *maculosa* Theob., 1905, Tunisi.
68. *Hodgesia sanguinae* Theob., 1904, Uganda.
69. *Culex anarmostus* Theob., 1903, Sierra Leone, Gambia.
70. — *annulioris* Theob., 1904, Mashona.
— — var. *gambiensis* Theob., 1903, Gambia.
71. — *azoriensis* Theob., 1903, Azorre.
72. — *bicolor* Meig., 1888, Tunisia.
73. — *cinereus* Theob., 1901, Africa centr. ed occid., Sierra Leone.
74. — *condylodesmus* Grünb., 1904, Camerun.
75. — *Cumminsi* Theob., 1903, Uganda.
76. — *decens* Theob., 1901, Gambia.
- 77.* — *dentatus* Theob., 1904, Abissinia.
78. — *digitatus* Rond., 1848, Niger.
— — *albitarsis* Theob., 1901.
79. — *dissimilis* Theob., 1901, Sierra Leone.
80. — *Duttoni* Theob., 1901, Africa occid.
81. — *euclastus* Theob., 1903, Gambia.
82. — *fatigans* Wied., 1828, Egitto, Tunisi, Algeria, Senegal,
Camerun, Togo, Zanzibar, Natal, Madagascar,
Maurizio, Riunione.
— — *anxifer* Big., 1859.
83. — *freetownensis* Theob., 1901, Sierra Leone.
- 84.* — *Guiarti* R. Blanch., 1905, Sudan, Gambia, Uganda, Abissinia.
— — *viridis* Theob., 1903, nec R. D. 1827.

85. *Culex hirsutipalpis* Theob., 1901, Mashona, Angola.
 86. — *hirsutus* Theob., 1901, Mashona.
 87. — *insatiabilis* Big., Riunione, Madagascar.
 88. — *invenustus* Theob., 1901, Africa occid.
 89. — *invidiosus* Theob., 1901, Gambia.
 90. — *lateralis* Meig., 1888, Algeria.
 91. — *longefurcatus* Beck. 1903, Egitto.
 92. — *luteolateralis* Theob., 1901, Africa centr. ed occid., Natal,
 Togo.
 — — var. *albothorax* Theob., 1903.
 — — var. *pallidus* Theob., 1903, Senegambia.
 93. — *maculiventris* Macq., 1845, Algeria.
 94. — *Mariae* Serg., 1903, Algeria.
 95. — *masculus* Theob., 1901, Sierra Leone, Camerun, Togo.
 96. — *melanorrhinus* Gil., 1900.
 — — *pallipes* Macq., 1838, nec R. D. 1827.
 97. — *metallicus* Theob., 1901, Africa centr. e occid.
 98. — *mundulus* Grünb., 1905, Camerun.
 99. — *nebulosus* Theob., 1901, Vecchio, Calabar, Africa occid.
 e mer.
 100. — *nigrochaetae* Theob., 1901, Lagos.
 101. — *ochraceus* Theob., 1901, Mashona.
 102.* — *pallidocephalus* Theob., 1904, Sennaar, Abissinia.
 103. — *pipiens* L., 1758, Egitto, Algeria, Madera, Canarie.
 — — *agilis* Big., 1889.
 104. — *plumosus* Theob., 1901, Mashona.
 105. — *pruinus* Theob., 1901 (*pruina*), Africa occid.
 106. — *pseudocinereus* Theob., 1901, Mashona.
 107. — *pusillus* Macq., 1850, Egitto.
 108. — *quasigelidus* Theob., 1903, Uganda.
 109. — *quasimodestus* Theob., 1905, Tunisia.
 110. — *quasiunivittatus* Theob., 1901, Mashona.
 111. — *rufinus* Big., 1888, Tunisi.
 112. — *salisburyensis* Theob., 1901, Mashona, Pretoria.
 113. — *Sergentii* Theob., 1903, Algeria.
 114. — *taeniorrhynchoides* Gil., 1904, Angola.
 115. — *thalassius* Theob., 1903, Gambia.
 116. — *Theileri* Theob., 1903, Madera, Pretoria.
 117. — *tigripes* Dar et D'Emm., 1900, Maurizio, Africa centr.,
 Mashona, Natal, Mombasa, Uganda, Transvaal,
 Camerun, Togo.

- Culex tigrripes maculicrura* Theob., 1901.
— — var. *mombasaensis* Theob., 1901.
— — var. *sierraleonis* Theob., 1901.
118. — *transvaalensis* Theob., 1903, Transvaal.
119. — *univittatus* Theob., 1901, Natal, Mashona.
120. — *varioannulatus* Theob., 1903, Azzorre.
121. — *viridiventris* Gil., 1901, Riunione.
122. — *zombaensis* Theob., 1901, Africa centr.
123. *Taeniorrhynchus Annetti* Theob., 1901, Africa occid.
124. — *auritus* Theob., 1901, Africa occid.
125.* — *cristatus* Theob., 1904, Sudan.
126.* — *fuscopennatus* Theob., 1901, Sudan, Uganda.
127.* — *perturbans* Walk., 1856, Djibuti, Assinia.
128. — *tenax* Theob., 1901, Africa occid.
129.* *Etorleptomyia mediopunctata* Theob., 1904, Sudan.
— — *mediolineata* Blanch., 1905.
130. *Mansonia major* Theob., 1903, Africa centr.
131. — *uniformis* Theob., 1901, Africa centr. e occid., Madagascar.
— — *africana* Theob., 1901.
— — var. *reversa* Theob., 1901.
132. *Melanoconion rima* Theob., 1901, Vecchio Calabar.
— — *rimosus* Giles, 1902.
133. *Lasioconops poecilopus* Theob., 1903 (*poecilipes*) Gambia.

D) AEDEINAE.

134. *Verrallina nigra* Theob., 1901, Vecchio Calabar.
135.* *Aedeomyia squamipennis* Lynch, 1878, Sudan.
136. *Uranotaenia alba* Theob. (1901), 1903, Mashona.
137. — *annulata* Theob., 1901, Gambia.
138.* — *Balfouri* Theob., 1904, Sudan.
139.* — *caeruleocephala* Theob., 1901, Sudan, Calabar, Gambia.
140. *Mimomyia mashonaensis* Theob., 1901, Mashona
141. — *splendens* Theob., 1903, Sudan, Uganda.
142.* — *uniformis* Theob., 1904, Sudan.

E) HEPTAPHLEBOMYINAE.

143. *Heptaphlebomyia argenteopunctata* Ventrill., 1905, Madagascar.
144. — *Monforti* Ventrill., 1905, Madagascar.
145. — *simplex* Theob., 1903, Mashona, Angola, Africa mer.

F) CORETHRINAE.

146. *Sayomyia ceratopogones* Theob., 1903, Gambia.

10. **Taeniorrhynchus ? auritus** Theob., Mon. Cul. II. 209. 9. f. 253, 254. t. XXII, f. 88. (*aurites*) (1901); Giles, Gnats, 2 ed., 362. 4. (*aurites*) (1902); R. Blanch., Moust. 388. 10. (1905).

Staz. 198: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Una femmina mal conservata, che differisce dalla descrizione per i piedi tutti chiari ed il torace mancante di disegno oscuro. Si accosterebbe meglio al *T. ochraceus* Theob. Mon. III. 263. f. 140. (1903) di Malacca, non trovato finora in Africa, la cui presenza non potrebbe meravigliare, perchè sono noti parecchi altri casi simili.

SIMULIIDAE.

1. *Simulium damnosum* Theob., 1903, Uganda, Africa orient.
2. — *griseicolle* Beck., 1903, Egitto.
3. — *nigrītarse* Coquill., 1901, Capo.
4. — *ornatum* Meig., 1818, Madera.
5. — *reptans* L., 1758, Isole Canarie.
6. — *ruficorne* Macq., 1838, Is. Borbone.

PSYCHODIDAE.

1. *Nematopalpus flavus* Macq., 1838, Canarie.
2. *Phlebotomus sp. ind.* Theob., 1903, Uganda, Africa orient.
3. *Sycorax silacea* Curt., 1839, Algeria.
4. *Philosepedon humeralis*, Meig., 1818.
— — var. *mauritanica* Eat., 1898, Algeria.
5. *Psychoda albipennis* Zett., 1850, Algeria.
6. — *alternata* Say, 1824, Algeria.
— — *sexpunctata* Curt., 1839.
7. — *phalaenoides* L., 1758, ? Algeria.
— — *nervosa* Schrank, 1803.
8. — *tripunctata* Macq., 1838, Capo.
9. — *sp. ind.*, Eat., 1894, Capo.

10. *Threticus compar* Eat., 1904, Algeria, Madera.
11. *Xenopates fraudolenta* Eat. (1896) 1904, Algeria.
12. *Pericoma ambigua* Eat., 1893, Algeria.
13. — *exquisita* Eat., 1893, Algeria.
14. — *meridionalis* Eat., 1894, Africa orient. tedesca.
15. — *palustris* Meig., 1804, ? Algeria.
16. — *ustulata* Walk., 1856, Algeria.
17. *Logima erminea* Eat., 1893, Algeria.

RHYPHIDAE.

1. *Rhyphus polytaeniatus* Big., 1891, Assinia.

CECIDOMYIDAE.

Un ottimo lavoro sulle galle della Colonia eritrea è quello del Prof. Trotter in « Marcellia », III, 1904.

1. *Lasioptera lignicola* Schin., 1868, Capo (Muraltia sp.).
2. — *nigrocincta* Kieff., 1904, Algeria.
3. — *thapsiae* Kieff., 1898, Algeria (Thapsia sp.).
4. *Stefaniella atriplicis* Kieff., 1898, Algeria (Atriplex Halimus L.).
5. — *trinacriæ* Destef., 1899, Algeria (Atriplex Halimus L.).
6. *Baldratia carbonaria* Schin., 1868, Capo (Passerina sp.).
7. — *salviae* Schin., 1868, Capo (Salvia sp.).
8. *Perrisia affinis* Kieff. 1886, Algeria (Viola odorata L.).
9. — *aparines* Kieff., 1889, Algeria (Galium Aparine L.).
10. — *bryoniae* Bouché, 1847, Algeria (Bryonia dioica Jacq.).
11. — *capensis* Schin., 1868, Capo (Phyllica ericoides L.).
12. — *ericæ-scopariae* Duf., 1837, Algeria, Marocco (Erica arboorea L., scoparia L.).
13. — *fraxini* Kieff. 1897, Algeria (Fraxinus excelsior L.).
14. — *sp. ind.* Schin. 1868, Capo (Salvia sp.).
15. *Dryomyia cocciferae* March., 1897, Algeria (Quercus coccifera L.).
16. — *Lichtensteinii* F. Lw., 1878, Algeria (Quercus ilex L.)
17. *Asphondylia Baumannii* Rübs., 1899, Togo (Vitis sp.).
18. — *mesembryanthemi* Schin., 1868, Capo (Mesembrianthemum sp.).
19. — *punica* March., 1897, Algeria (Atriplex Halimus L.).
20. — *rubescens* Schin., 1868, Capo (Tarchonanthus camphoratus).

21. *Asphondylia Trabuti* March., 1896, Algeria (Solanum tuberosum L.).
22. *Rhopalomyia Giraldi* Kieff., 1900, Algeria (Artemisia sp.).
23. — *setubalensis* Tav., 1902, Algeria (Santolina rosmarinifolia var. canescens Boiss.).
24. *Oligotrophus buboniae* Frauent., 1859, Egitto (Deverra tortuosa D. C.).
25. *Arthrocnodax clematidis* March. 1897 (Clematis cirrhosa L.).
26. *Macrodiplosis volvens* Kieff., 1904, Algeria (Quercus).
27. *Contarinia cocciferae* Tav., 1900, Marocco, Algeria (Quercus coccifera L.).
28. — *deformans* Schin. 1868, Capo (Osteospermum moniliferum L.).
29. — *ilicis* Kieff., 1898. Algeria (Quercus ilex L.).
30. — *Marchali* Kieff., 1896, Algeria (Fraxinus excelsior L.).
31. — *molluginis* Rübs. 1889, Algeria (Galium mollugo L.).
32. *Lestodiplosis Kiefferii* Meun., 1905, Madagascar (nel capale).

Oltre a ciò sono note le seguenti galle di ditteri, prodotte da specie non ancora determinate di Cecidomiidi.

- 1.* *Acacia* sp., Karsch, 1880, Africa orient. Somalia.
2. *Artemisia herba-alba* Asso, Giard, 1900, Houard, 1901, Algeria.
3. c. s., ma galla diversa, Houard, 1901, Algeria.
4. *Artemisia* sp., Frauent., 1855, Egitto.
5. *Arthrocnemum glaucum* L., Marocco, Trotter, 1904.
6. *Atriplex halimus* L., pustole fogliari, Houard, 1901, Algeria.
- 7.* *Boswellia Carterii*? ditteroc., Karsch, 1880, Somalia.
8. *Bubon* sp., Frauent., 1855, Egitto.
9. *Calycotome intermedia* (*Asphondylia* sp.) Houard, 1901, Algeria.
10. *Ceratonia siliqua* L., Houard, 1901, Algeria.
11. *Combretum* sp., Rübs., 1899, Zambese.
12. *Commelina communis* L., Rübs., 1899. Togo.
13. *Crambe strigosa* L'Her., Rübs., 1902, Canarie.
- 14.* *Dobera glabra* DC., Trott., 1904, Keren. Eritrea.
- 15.* c. s., ma diverso e dubbio, Trott., 1904, Ghedem, Eritrea.
16. *Erucastrum varium* Dec., Houard, 1902, Algeria.
17. *Euphorbia* sp., Houard., 1901, Algeria.
18. *Fagonia cretica* L., Houard., 1901, Algeria.
19. c. s., ma diverso. Houard, 1901, Algeria.
20. *Juniperus communis* L., Houard. 1901, Algeria.
21. *Mimosa nilotica* L., Frauent., 1855, Egitto.
- 22.* *Pegoletia senegalensis* Cass., Trott., 1904, Keren, Eritrea.

- 23*-25. tre diversi ditteoc. (?) di *Salvadora persica* Gar., Trott., 1904, Ghedem, Eritrea.
26. *Sinapis alba* L., Houard, 1901, Algeria.
27.* *Suaeda fruticosa* Forsk., Trott., 1904, Massaua.
28. *Tamarix africana* L., Houard, 1901, Algeria.
29. *Ficus Vogelii* Mq., Houard, 1905, Africa occid.

LIMNOBIIDAE.

1. *Dicranomyia confinis* Bergr., 1889, Caffraria.
— — *consimilis* Bergr., 1888 nec Zett., 1838.
2. — *maderensis* Woll., 1858, Madera.
3. — *tipulipes* Karsch, 1886, Pungo Andongo, Capo.
4. *Geranomyia atlantica* Woll., 1858, Madera.
5. — *canariensis* Reyr., 1889, Canarie.
— — *maculipennis* Macq., 1838, nec Curt., 1835.
6. — *juscana* Macq., 1838, Is. Borbone.
7. *Rhipidia afra*, Bergr., 1888, Caffreria.
8. *Limnobia albipennis*, Macq., 1838, Is. Borbone.
9. — *atomaria* Lw., 1866, Caffreria.
10. — *capensis* Macq., 1838, Capo.
11. — *longicollis* Macq., 1865, Algeria.
12. — *nubeculosa* Meig., 1804, Algeria.
13. — *pygmaea* Macq., 1838, Senegal.
14. — *vicina* Macq., 1838, Canarie.
15. *Styringomyia* sp. ind. Ost. Sack., 1887, Caffreria. (Forse è la seguente).
16. *Elephantomyia Wahlbergi* Bergr., 1888, Caffreria.
17. *Mesocyphona transmarina* Bergr., 1889, Algeri.
18. *Erioptera Peringueyi* Bergr., 1888, Capo.
19. — *subaurea* Bergr., 1888, Caffreria.
20. *Trimicra antarctica* Schin., 1868, Isola S. Paolo.
21. — *haligena* Woll., 1858, Madera.
22. — *hirsutipes* Macq., 1838, Canarie.
23. — *inconspicua* Lw., 1866, Caffreria.
24. — *lanuginipes* Walk., 1856, Capo.
25. — *pilipes* Fabr., 1787, Africa settentrionale.
26. — *Sancti-Pauli* (Schin., 1868), Enderl., 1903, Is. S. Paolo.
27. — *Strasseni* Enderl., 1903, Is. S. Paolo.
28. *Podoneura anthracogramma* Bergr., 1888, Capo.

29. *Gnophomyia elegans* Wied., 1830, Capo.
30. *Gnophomyia guttatipennis* Karsch, 1887, Africa orient.
31. *Gonomyia spuria* Bergr., 1888, Caffreria.
32. — *sp. ind.* Bergr., 1888, Capo.
33. *Mongoma exornata* Bergr., 1888, Delagoa, Caffreria.
34. — *fragillima* Westw., 1881, Africa centr., Camerun, Madagascar.
35. *Limnophila contraria* Woll., 1858, Madera.
36. — *frugi* Bergr., 1888, Caffreria.
37. *Eriocera albonotata* Lw., 1852, Mozambico.
38. — *obscura* Big., 1859, Madagascar.

11. **Erioptera subaurea** Bergroth, Entomol. Tidskr. IX. 130. 6. (1888).

Un esemplare ♀ deteriorato, che corrisponde abbastanza bene alla descrizione.

Staz. 291: Dintorni di Adì Caiè, Settembre 1902, Andreini.

12. **Trimicra** sp. ind.

Incompleto; pare da collocarsi presso *inconspicua* Lw., dalla quale differisce per la colorazione del torace.

Staz. 289: Dintorni di Adì Caiè, Agosto 1902. Andreini.

13. **Trimicra annuliplena** n. sp. ♂ ♀.

Albido cinerea, thoracis dorso vittis quatuor fuscis longitudinalibus, pleuris abdomineque fusco variegatis, antennis pedibusque pallide luteis femorum apice annulo subapicali infusato, halterum capitulo nigro, alis cinereo-hyalinis annulis strigulisque plurimis variegatis.

♂ *oculis connexis, genitalibus bilobatis longe pilosis.*

♀ *ovopositore elongato fusco lamellis terminalibus angustis incurvis acutis luteis.*

Long. corp. mm. 3-35, alar. mm. 4-5.

Staz. 289 : Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

È una piccola specie, distinta per la colorazione delle ali che ricorda quella delle *Trochobola* e di certe *Dicranomyia*.

Proboscide corta, palpi infoscati ; antenne arrivanti sino alla metà del torace, interamente pallide, assottigliate all'estremità, con verticilli di peli ; occhi neri, rotondi, largamente connessi nel maschio. Torace di color cenerino sporco, variegato di fosco ; le quattro striscie sono ben distinte, le mediane prolungate in avanti fino al collo, continue, le esterne abbreviate, maculiformi, interrotte alla sutura. Scudetto cenerino, infoscato verso il mezzo ; metanoto con larga macchia fosca. Bilancieri assai sviluppati, col peduncolo bianco. Addome cenerino, con peli pallidi piuttosto lunghi, più o meno infoscato, specialmente sui lati, nella femina quasi del tutto fosco ; genitali del maschio sviluppati, colle lamelle laterali rigonfie ed ovali. Piedi interamente bianchicci, con qualche macchia fosca alle anche e trocanteri ed un pallido anello all'estremità dei femori ; i loro peli sono uguali e corti. Ali lunghe e strette, lungamente frangiate al margine posteriore ; cella discoidale triangolare. Le macchie fosche sono così disposte ; lungo il margine anteriore si notano cinque gruppi di macchie, di cui le ultime tre sono più grandi, ocellate e sono poste una sopra i nervi trasversali, una nel mezzo ed una all'apice della seconda longitudinale ; nel mezzo dell'ala si notano altre strisce più sottili con punti ocellari, mentre alcune stanno isolate ; nervo trasverso posteriore marginato di fosco ; all'apice dell'ultimo nervo longitudinale si notano quattro macchiette fosche.

TIPULIDAE.

1. *Dolichopeza fuscipes* Bergr., 1889, Algeria.
2. — *malagasya* Karsch, 1896, Madagascar.
3. *Megistocera filipes* Fabr., 1805, Guinea.

- 4.* *Tipula abyssinica* Jaenn., 1867, Siemen, Abissinia.
5. — *albovittata* Macq., 1838, Is. Borbone, Caffreria.
— — *rubiginosa* Big., 1863.
- 6.* — *bicolor* Lw., 1866, Siemen, Abissinia.
7. — *Bonae-spei* Bergr., 1848, Capo.
8. — *brunnea* Big., 1859, Madagascar.
9. — *consanguinea* Macq., 1838, Canarie.
10. — *festiva* Walk., 1868, Sierra Leone.
11. — *inventata* Walk., 1868, Sierra Leone.
12. — *longicornis* Macq., 1838, Canarie.
13. — *microcephala* Big., 1858, Gabon.
14. — *modesta* Macq., 1845, Algeria.
- 15.* — *niligena* Jaenn, 1861, Siemen, Abissinia.
16. — *oleracea* L., 1758, Algeria.
17. — *pomposa* Bergr., 1888, Caffreria.
18. — *soror* Wied., 1821, Capo.
- 19.* — *strigata* Lw., 1866, Nubia.
20. — *velutina* Walk., 1848, Sierra Leone.
21. — *vicaria* Walk., 1848, Africa merid.
22. *Pachyrrhina antennata* Wied., 1821, Capo, Caffreria.
23. — *aurantiaca* Macq., 1838, Capo.
24. — *brevipennis* Woll., 1858, Madera.
25. — *capensis* Rond., 1863. Capo.
26. — *crocea* Lw., 1866, Caffreria.
27. — *Delegorguei* Macq., 1845, Caffreria.
28. — *fuscipennis* Karsch, 1886, Pungo-Andongo.
29. — *lineata* Scap., 1763, Algeria.
— — *histris* Fabr., 1794.
30. — *lucida* Schin., 1868, Madera.
31. — *maderensis* Wulp, 1885, Madera.
32. — *petiolata* Macq., 1838, Capo.
33. — *tineta* Walk., 1856, Caffreria.

14. **Tipula niligena** Jaenn., Abhandl. Senkenb. Ges., VI.
320. 7. (1867).

Staz. 168: Dintorni di Adi Agri, Luglio 1901. Andreini.

Un maschio, che corrisponde benissimo alla descrizione, solo l'addome è un po' più oscuro verso l'apice. Anche la

T. strigata Lw. è specie assai affine, ma ben distinta per la colorazione delle ali.

Nel *Catalogus dipterorum* del Dott. Kertész, II. 298. è erroneamente indicata l' Arabia come patria di questa specie.

L' ipopigio è mediocre, eretto obliquamente all' indietro, quasi del tutto nudo; lamella inferiore di color giallo bruno, con una profonda incisione triangolare all' apice, munita di una spiccata ed alta carena longitudinale di color chiaro; lamella superiore piccola quadrangolare oscura; lamelle laterali di color giallo chiaro, nude, rotondato-triangolari, col' orlo superiore curvo; appendici interne munite di una spina ricurva, rivolta in avanti, nera all' apice.

15. **Tipula dichroa** n. sp. ♂ ♀.

Lutea, opaca, thoracis vittis tribus latis, abdominis vittis longitudinalibus mediana lateralibusque segmentisque ultimis, antennis praeter basin, apice femorum tarsisque nigris, halteribus luride fuscis, tarsis longissimis articulo ultimo brevi latiusculo piloso, unguibus unidentatis, alis cinereo-hyalinis immaculatis, macula stigmatica fusca.

♂ *hypopygio lufeo, rotundato, crasso, lamella infera carinata apice recta, lamella supera transversa apice rotundato-emarginata.*

♀ *terebra lutea nitida glabra, lamellis terminalibus rectis inferne longe pilosis.*

Long. corp. mm. 22-27, alar. mm. 22-27.

Staz. 264: Dintorni di Adi Caiè, 16 Giugno 1902. Andreini.

Una femmina lungo la strada Asmara-Keren, Tellini. Grande e bella specie affine alla *pomposa* Berg., ma distinta per la colorazione e per la forma dell' ipopigio; pure affine alla *bicolor* Lw.. ma più grande, colle pleure immacolate e

le strisce laterali nere del torace prolungate all' indietro oltre la sutura.

Capo interamente giallo compresa la proboscide; due piccole macchie nere triangolari all'occipite immediatamente sopra l' inserzione del collo, occhi nudi neri rotondi; fronte larga, appena leggermente ristretta nel mezzo; palpi di color giallo oscuro, nereggianti verso l'estremità; antenne nere, con tomento cenerino, primo e secondo articoli gialli, gli articoli sono cilindrici, con verticillo basale di 3-4 setole nere; ocelli addossati alle antenne; i corti peli della proboscide sono di color giallo. Collo giallo con macchiette nere. Disegno del torace assai spiccato; le tre striscie nere sono larghe, più nere sui margini, perchè nel rimanente presentano tomento cenerino; la mediana va dall'orlo pro-toracico fino alla sutura dove finisce alquanto attenuata; le laterali sono abbreviate sul davanti, dove arrivano sino alla metà circa della mediana, ma al di dietro sono prolungate oltre la sutura fino allo scudetto; petto e pleure immacolate, scudetto e metanoto gialli, quest'ultimo leggermente infoscato sui lati. Addome giallo, cogli ultimi segmenti neri; il ventre è giallo; ogni segmento ha una linea nera longitudinale nel mezzo del dorso, e due lineette ai margini laterali; l'orlo posteriore di ogni segmento è strettamente nero; l'ultimo segmento nel maschio è dilatato inferiormente, nero, coll'orlo posteriore giallo; peli dell'addome brevissimi, fulvi, più lunghi in corrispondenza dell'ultimo segmento e dell'ipopigio. Quest'ultimo è chiuso, per cui non si può vedere bene la struttura delle sue parti mediane; la carena della lamella inferiore è poco elevata, assai meno che nella *niligena*; caratteristici sono i peli al disotto delle laminette dell'ovopositore. Piedi lunghi, gialli, meno l'apice dei femori e gli ultimi articoli tarsali; tarsi enormemente lunghi, più lunghi dei femori e delle tibie insieme; metatarso lungo come la tibia, quinto articolo invece brevissimo dilatato, bilobato con peli più lunghi; unghie con un dente

distinto verso la base ; i peli dei piedi sono uguali, corti, neri, sempre più lunghi verso l'estremità dei tarsi. Ali cenerine, immacolate, alquanto gialle verso la base, con macchia stigmatica bruna, senza lunula bianca ; il nervo trasverso posteriore è alquanto marginato di fosco come l'ultimo tratto del sesto longitudinale ; cella discoidale piccola esagonale ; nervi del margine anteriore gialli, dal quarto in poi neri.

16. **Pachyrrhina crocea** Lw., Berlin. Entom. Zeitschr., X. 58. 5. (1866).

Staz. 168 : Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini. — Via Halibaret-Brancaga, Tellini.

Risponde bene alla descrizione, come pure a quella della *petiolata* Macq. ; non ha però mai (nei 6 individui esaminati) la cellula pedunculata. Anche la *capemis* Rond. non deve esser molto diversa.

L'ipopigio è assai caratteristico, di color giallo chiaro, circondato alla base tutto all'intorno da una fascia nera costituita dall'ultimo segmento addominale ; lamella inferiore rotondeggiante, tumida, fornita alla base nel mezzo di un mucrone ottuso assai grande, ai lati del quale stanno due ciuffi di peli dorati, uno per parte ; lamella superiore piccola quadrata ; lamelle mediane in forma di cerci, appiattiti ed acuminati, rivolti all'indentro uno contro l'altro.

ORTHORRHAPHA BRACHYCERA.

STRATIOMYIDAE.

A) HERMETIINAE.

1. *Thoracostenus pectoralis* Wied., 1824, Guinea (1).

B) SARGINAE.

2. *Chrysochlora amethystina* Fabr., 1805, Is. di Francia.
3. *Ptecticus elongatus* Fabr., 1794, Sierra Leone, Guinea, Natal, Caffreria, Capo.
 - -- *affinis* Big., 1888.
 - — *posticus* Wied., 1830.
4. — *flavipennis* Macq., 1838, Madagascar.
 - — *flavipes* Lw., 1860.
5. — *natalensis* Macq., 1855, Natal.
6. — *pallidus* Macq., 1838, Madagascar.
7. *Chrysochroma calopus* Big., 1879, Natal.
8. — *flavomarginata* Lw., 1856, Is. Maurizio.
9. — *hovas* Rig., 1859, Madagascar.
10. — *ruficornis* Macq., 1845, Caffreria.
11. *Sargus australis* Big., 1889, Madagascar.
- 12.* — *Chrysis* Lw., 1888, Nubia.
- 13.* — *festivus* Jaenn., 1887, Abissinia.
14. — *glaucus* Big., 1859, Madagascar.
- 15.* — *lateritius* Rond., 1863, Madagascar, Galla. Forse è *Ptecticus*.
16. — *limbatus* Macq., 1838, Madagascar.
17. — *rufibasis* Walk., 1860, Natal.
- 18.* — *tuberculatus* Lw., 1855, Nubia.
19. *Chloromyia bella* Lw., 1856, Capo.
20. — *formosa* Scop., 1763, Tunisi, Algeria.
21. *Microchrysa circumscripta* Lw., 1856, Caffreria.
22. — *obscura* Big., 1891, Assinia.
23. — *scutellaris* Lw., 1856, Caffreria.

(1) Il nome di *Thorasena* Macq. è da emendersi in *Thoracostenus*.

C) STRATIOMYINAE.

24. *Biastes pallipes* Big., 1879, Sierra Leone.
25. — *vicinus* Big., 1879, Sierra Leone.
26. *Hirtea Anubis* Wied., 1830, Egitto.
27. *Stratiomyia cenisia* Meig., 1822, Algeria.
28. — *flavolimbata* A. Costa, 1893, Tunisia.
29. — *Lambessiana* Big., 1879, Algeria.
30. — *riparia* Meig., 1822, Algeria.
- 31.* *Cyrtopus factuosus* Big., 1884, Abissinia.
32. *Odontomyia adusta* Lw., 1856, Caffreria.
33. — *albipennis* Macq., 1831, Senegal.
34. — *annulata* Meig., 1822, Tunisi.
35. — *anodonta* Macq., 1845, Capo.
36. — *bipunctata* Big., 1859, Madagascar.
37. — *carnifex* Gerst., 1857, Madagascar.
38. — *frontalis* Macq., 1838, Capo ; forse è *Hoplodonta*.
39. — *Guerini* Macq., 1838, Senegal.
40. — *limbata* Meig. 1822, Algeria.
41. — *limbifacies* Big., 1859, Madagascar.
42. — *megacephala* Ol., 1811, Egitto.
43. — *pulchriceps* Lw., 1860, Capo.
44. — *quadrinotata* Lw., 1856, Mozambico.
45. — *rectifasciata* Macq., 1838, Capo.
46. *Hoplodonta dispar* Macq., 1838, Senegal.
47. — *viridula* Fabr., 1775, Algeria.

D) CLITELLARIINAE.

48. *Oxycera nubifera* Lw., 1856, Caffreria.
49. *Clitellaria flavipes* Wied., 1830, Algeria.
50. — *Kabylina* Big., 1879, Algeria.
51. *Lasiopa calva* Meig., 1822, Algeria.
52. — *edentula* Wied., 1874, Capo.
53. — *villosa* Fabr., 1794, Algeria.
54. *Pycnomalla auriflua* Erichs., 1841, Algeria.
55. — *splendens* Fabr., 1794, Algeria, Tunisia.
— — *rufitarsis* Macq., 1838.
56. *Ephippiomysia maculipennis* Lw., 1860, Guinea.
57. *Gobertina argentea* Big., 1879, Sierra Leone.
58. — *picticornis* Big., 1879, Sierra Leone.
59. *Nemotelus albifacies* Beke., 1902, Egitto.

- 60. *Nemotelus capensis* Walk., 1851, Capo.
- 61. — *dentatus* Beck., 1902, Egitto.
- 62. — *dissimilis* Lw., 1860, Caffreria.
- 63. — *haemorrhous* Lw., 1856, Caffreria, Capo.
- 64. — *hirtulus* Big., 1879, Natal.
- 65. — *lateralis* Duf., 1852, Algeria.
- 66. — *longirostris* Wied., 1874, Algeria, Marocco.
— — *algericus* Jaenn., 1866.
- 67. — *marinus* Beck., 1902, Egitto.
- 68. — *nigripennis* Big., 1887, Capo.
- 69. — *niloticus* Macq., 1838, Egitto.
— — ? *fasciatus* Macq., 1834.
- 70. — *pantherinus* L. 1758, Algeria.
- 71. — *proboscideus* Lw., 1846, Tunisia.
- 72. — *punctatus* Fabr., 1781, Marocco.
- 73. — *punctiventris* Beck., 1902, Egitto.
- 74. — *uliginosus* L., 1758, Algeria.
— — *bifasciatus* Mg., 1838.
- 75. — *ventralis* Meig., 1830, Algeria, Marocco.

E) PACHYGASTRINAE.

- 76. *Ptatyra hastata* Fabr., 1805, Guinea, Gabon.
- 77. *Phyllophora nigra* Macq., 1834, Sierra Leone, Assinia.
— — *Cormasa* Walk., 1849.
- 78. *Ptilocera pubiventris* Rond., 1863, Capo.
- 79. — *quadrilineata* Fabr., 1794, Sierra Leone, Guinea, Caffreria,
Natal.
— — *natalensis* Gerst., 1857.
- 80.* *Sternobrithes tumidus* Lw., 1856, Somalia, Guinea, Caffreria.
- 81. *Diphysa maculiventris* Macq., 1850, Natal.

17. **Sargus chrysis** Lw., Verh. zool. bot. Ver. Wien, V. 136. (1855).

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.
» 283: Dintorni di Adi Caiè, Luglio 1902. Andreini.

18. **Odontomyia xanthopus** n. sp. ♂.

Nigra, albido, in facie argenteo-pilosa, oculis nudis, antennis facie scutello pedibusque luteo-rufis, antennarum articulis

duobus primis aequae longis, scutelli spinis longis luteis, abdomine luteo linea lata dorsali vittisque transversis segmentorum III et IV nigris, halteribus luteis, tarsorum articulis ultimis parum sed distincte dilatatis, alis hyalinis nervis anticis crassis luteis, tertio furcato, nervis discoidalibus tribus.

♂ *oculis connexis, areolis in triente infero valde minoribus.*

Long. corp. mm. 12, alar. mm. 10.

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

Pare affine a *frontalis* Mcq., che però secondo il Loew sarebbe una *Hoplodonta*.

Capo grande, emisferico, più largo del torace; occhi strettamente congiunti, la linea di divisione fra le faccette grandi e piccole è assai netta e perfettamente orizzontale; triangolo verticale isoscele allungato assai acuto, nero come pure è nero l'occipite; la faccia invece, che si eleva in una carena ottusa, è di color giallo rosso, coperta di peli argentei; le guance e l'orlo posteriore oculare, distinto solo nella parte inferiore, sono gialli; proboscide nera, larga; le antenne paiono interamente gialle, ma il terzo articolo è rotto; al vertice si notano, dietro gli ocelli, alcuni peli bruni. Torace nero, fittamente punteggiato, e perciò quasi opaco, giallo solo nelle mesopleure, con folti e lunghi peli di color bianco sporco, più fitti e più bianchi sulle pleure; scudetto poco peloso; metanoto glabro, nero lucente. Addome appiattito, più largo del torace, acuminato all'estremità, con pochi peli solo alla base, col ventre interamente giallo; sul dorso si notano una larga macchia nera nel mezzo del secondo segmento, una più larga nel terzo che ne fa il seguito dilatandosi a mo'di fascia nella parte anteriore senza però raggiungere il margine laterale; nel quarto la fascia nera è tanto larga che raggiunge il margine laterale e tutto il segmento si può dire nero con due macchiette gialle lineari al margine posteriore; il quinto è nero nel mezzo, coll'orlo

laterale e posteriore giallo; genitali sporgenti, neri alla base colle appendici gialle e fornite di peli pallidi; le appendici sono due superiori appiattite ed una inferiore cilindrica. Piedi interamente di color giallo rosso, comprese le anche; i loro peli sono corti, scarsi, bianchi; i femori presentano al loro lato posteriore una striscia di folti ed uguali peli bianchi piuttosto lunghi, particolarmente sviluppati su quelli intermedi; i tarsi sono piatti, e distintamente dilatati, gli anteriori quasi tutti, i posteriori verso l'apice. Squamule bianche, lungamente cigliate di bianco.

19. **Odontomyia poecilopoda** n. sp. ♀.

Nigra, antennis nigris articulis basalibus subaequalibus, oculis nudis, scutello cum spinis rufo luteo, abdomine luteo vitta media et vittis transversis nigris, halteribus luteis, pedibus nigris femorum basi annuloque medio tibiaram luteis, alis paullulo infuscatis, nervis crassioribus marginis antici nigris, tertio furcato, nervis discoidalibus tribus.

♀ *breviter griseo-pilosa et aureo-tomentosa, capite luteo macula ocellari et maculis duabus latis in lateribus frontis nigris.*

Long. corp. mm. 12, alar. mm. 10,5.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

È pure affine alla *frontalis* Mcq., ma ne differisce per il terzo nervo forcato e pel colore dei piedi; non può assolutamente esser la femmina della precedente specie, per quanto non ne sia molto diversa per forma e colorazione.

Capo più largo del torace; occhi piccoli, triangolari in alto; orlo oculare piuttosto largo, giallo; occipite nero nel mezzo; fronte larga, con un largo solco trasversale dietro le antenne ed uno più stretto longitudinale mediano; le due macchie nere frontali presso la base delle antenne si

toccano fra di loro, e nel loro mezzo si nota una larga depressione coperta di peli adagiati bianchicci; la faccia è interamente gialla, assai elevata nel mezzo, con peli bianchi; guancie pure gialle; proboscide grossa nera; antenne nere (il terzo articolo manca), il primo articolo alquanto più lungo del secondo. Torace nero, punteggiato sul dorso, con corti peli cenerini e tomento dorato, i fianchi sono gialli con peli bianchi più folti e lunghi; rosso-gialli sono pure i calli posteriori ai lati dello scudetto. Spine scutellari mediocrementemente lunghe, coll'apice estremo nero; metanoto nero. Addome assai largo, arrotondato, con corti peli alla base, col ventre interamente giallo; sul dorso vi è una larga fascia nera mediana, a cui si aggiungono due fascie nere estese fino all'orlo laterale sul terzo e sul quarto segmento; il quinto segmento è tutto nero, meno uno stretto orlo laterale ed una più larga orlatura, dilatata nel mezzo, al margine posteriore. La colorazione dei piedi è assai netta e spiccata, ed i loro peli sono corti e bianchi; anche e trocanteri neri; i femori mediani presentano verso l'apice un ciuffo di peli più lunghi al margine posteriore; unghiette nere, ma colla base gialla; pulvilli gialli. Squamule bianche e lungamente cigliate di bianco.

20. **Hoplodonta impar** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, abdomine flavo-viridi vitta media lata nigra plus minusve dilatata, halterum capitulo viridi, oculis nudis, antennarum articulis duobus primis aequalibus, alis hyalinis, nervis crassioribus luteis, cellula discoidali perparva, nervo tertio simplici, discoidalibus duobus tantum, squamulis albis et albociliatis.

♂ *capite cum antennis toto nigro, oculis magnis connexis areolis superis majoribus, thorace pilis longis griseis induto, scutello nigro spinis tantum luteis, pedibus luteis coxis tro-*

chanteribus femoribus praeter apicem annulo medio tibiarum tarsorumque articulis ultimis nigris.

♀ *capite cum antennis toto luteo maculis ocellari et occipitalibus tantum nigris, oculis parvis late remotis, fronte lata sulciolo medio longitudinali et sulcis duobus transversis ad antennarum basin et ante ocellos, thorace aureo tomentoso pilis nullis, scutelli margine postico late luteo, pedibus cum coxis omnino luteis.*

Long. corp. mm. 8-9,5, alar. mm. 7,5-8,5.

♂ Staz. 109: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

♀ Staz. 107: Enda-Abba-Matà, 8 Giugno 1901, sulle rive di un ruscello, falciando. Andreini.

♀ Staz. 289: Dintorni di Adì Caiè, Agosto 1902. Andreini.

♀ Staz. 291: come sopra, Settembre 1902. Andreini.

È una specie affine alla *dispar* Macq., e come questa assai diversamente colorata nei due sessi; io sospetto che si possa trattare di due specie differenti, e perciò li descrivo qui separatamente. Per le nervature alari è una vera *Hoplodonta* affine alla nostra *viridula*; il primo dei nervi uscenti dalla cella discoidale è appena accennato alla sua base; la macchia stigmatica è gialla.

Maschio. Triangolo verticale nero con peli neri, nella parte posteriore fulvi; anche lungo la striscia lineare fra gli occhi si notano lunghi peli neri fin verso il suo mezzo; faccia nera lucente assai convessa con lunghi peli bianchi ai lati; proboscide nera grossa; antenne nere, i due articoli basali lucenti, il terzo opaco cenerino ottuso all'estremità. Torace interamente nero, punteggiato, con lunghi

li fulvi sul dorso, bianchi sui lati; anche lo scudetto porta lunghi peli. Addome fornito alla base di peli lunghi, di color giallo verde, infoscato verso l'apice anche sul ventre; striscia mediana nera dilatata alla base ed all'apice; orlo

del quinto segmento giallo. Peli dei piedi bianchi, corti, tranne in una striscia al margine posteriore dei femori, specialmente intermedi, dove sono lunghi.

Femmina. Capo largo, giallo, con orlo postoculare giallo sviluppato, nudo, solo ai lati della faccia ed al mento si notano alcuni peli bianchi; terzo articolo delle antenne mancante; proboscide nera grossa; occhi piccoli, triangolari; solchi frontali assai marcati. Torace nero sul dorso e sul petto, giallo sui lati, senza peli eretti, con fitto e lungo tomento adagiato di colore aureo, argentino sui fianchi; anche lo scudetto porta lo stesso tomento, le sue spine sono gialle. Il ventre è interamente giallo-verde; la striscia nera dorsale è più irregolare, non dilatata alla base, dentata lateralmente all'orlo dei segmenti ed arrotondata all'indietro; l'orlo dell'addome è però tutto giallo, più o meno largamente. Piedi interamente gialli, solo le unghiette sono nere alla estremità; peli brevi, più sviluppati al solito sul lato posteriore dei femori mediani.

21. **Oxycera abyssinica** n. sp. ♀

Nigra, nitidiuscula, punctulata, antennis capitisque maculis, scutelli margine postico cum spinis praeter apicem, limbo et macula apicali abdominis, coxis femoribusque totis tibia-rum et tarsorum quatuor posticorum basi albo-luteis, hal-teribus albidis, oculis pilosis, alis hyalinis macula stigmatica lutea, nervo tertio simplici.

♀ *fronte lata nigra, maculis duobus lateralibus, facie al-bopilosa limbo laterali ad oculorum margines, maculaque utrinque verticali pone oculorum angulos superos, albidis.*

Long. corp. mm. 5, alar. mm. 5.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. An-dreini.

Specie assai distinta, particolarmente per la colorazione dei piedi.

Occhi rotondi, grandi, con peli chiari radi ma lunghetti; orlatura oculare assai larga, nera, meno i due angoli superiori che presentano una macchia triangolare bianchiccia; l'orlo inferiore è argenteo e con lunghi peli bianchi; lo stretto orlo bianco dei lati della faccia sale sopra la base delle antenne fin quasi a metà della fronte; il terzo articolo delle antenne manca; proboscide gialla; fronte e vertice con peli fitti come quelli della faccia. Torace interamente nero, meno uno stretto orlo bianco che va dai calli omerali alla radice delle ali; esso presenta peli eretti luridi piuttosto lunghi ma non fitti, ed oltre a ciò un rado e corto tomento aureo. Lo scudetto è nero, punteggiato e peloso come il torace; orlo posteriore e spine di color giallo chiaro; queste ultime, che sono assai lunghe, hanno la punta nera. Bilancieri bianchicci, col peduncolo infoscato; squamule infoscate. Addome arrotondato, assai ristretto alla base, nero lucidetto punteggiato, con peluria corta di color grigio-bianco, con macchia apicale bianchiccia semilunare, disgiunta dall'orlatura bianca laterale, che comincia solo al margine anteriore del terzo segmento; ventre nero, con orlo chiaro in corrispondenza di quello del dorso, e con faccia trasversale bianchiccia all'orlo posteriore del terzo e del quarto segmento. Piedi robusti, con peli brevi e scarsi; assai caratteristica la colorazione delle tibie e dei tarsi: tibie anteriori meno la base e tarsi relativi interamente neri; tibie intermedie nere all'apice ed al lato superiore, tarsi relativi coi due articoli basali gialli e i tre apicali neri; tibie posteriori interamente nere, colla base angustamente gialla, tarsi relativi coi due articoli basali gialli. Ali coi nervi basali ed anteriori grossi e gialli, i rimanenti spurii; cella discoidale emettente quattro nervi.

22. **Clitellaria argenteofasciata** n. sp. ♀

Nigra, punctulata, griseo-pilosa, abdomine vittis transversis pilorum argenteorum quarum tertia integra et limbo laterali anguste rufescente, pedibus nigris femorum basi geniculis tarsisque alboluteis, halteribus albis, scutelli spinis parvis lateralibus pilosis, alis grisescentibus nervis luteo-fuscis.

♀ thorace parce aureo-tomentoso, antennarum articulo tertio crasso elongato quadrisulciolato.

Long. corp. mm. 7,9, alar. mm. 7.

Staz. 169: Dintorni di Adì Ugri, Luglio 1901. Andreini.

Specie assai interessante, affine per molti riguardi alla *flavipes* Wied., dalla quale differisce però per il colore dei piedi e per le fascie argentee dell'addome. Sarebbe affine alla *rufitarsis* Macq., che da molti è ritenuta esser il maschio della precedente; ma a giudicare dalla figura data dal Macquast nell'opera del Lucas sull'Algeria, mi sembra che questa ultima sia da mettersi fra i sinonimi della *Rycnomalla splendens* Fabr., che è nota finora sola dell'Europa meridionale (Spagna), ma di cui io possiedo esemplari raccolti a Tunisi dal Dott. Magretti. Una rassomiglianza invero meravigliosa ha la specie qui descritta colla *Cl. subulata* Lw. dell'America settentrionale, di cui posseggo vari esemplari dell'Ohio.

Occhi al di sopra con peli bruni, bianchi invece nella parte inferiore; fronte e faccia con fitti peli di color bianco-grigio, vertice e regione ocellare con peli neri; orlo posteriore degli occhi bianco-argentino; antenne infere, di color rosso scuro, con stilo nero, terzo articolo assai ingrossato, ovale, con quattro solchi. Torace nero, coi calli omerali angustamenti rossi, coperto di peli grigi corti, più lunghi sui fianchi, e con rado tomento aureo; così lo scudetto, che presenta piccole spine laterali nere e pelose. Squamule bian-

che e cigliate di bianco; bilancieri bianchi, addome nero, rotondo, convesso, punteggiato, alquanto lucente, con stretta orlatura di color rosso scuro al margine laterale; sono notevoli le fascie trasversali assai distinte di corti peli argentini, di cui quella del secondo segmento è largamente emarginata nel mezzo anteriormente, nel terzo si notano solo due macchie isolate sui lati, nel quarto la fascia è larga e continua, il quinto ha una larga macchia triangolare. Ventre nero, con peli bianco-argentini uguali. Anche nere, il loro apice ed i trocanteri gialli; femori neri colla base e l'apice gialli; tibie gialle alla base, colla metà apicale nera; tarsi gialli, gli anteriori neri al disopra; peli bianchi, specialmente abbondanti sulla parte posteriore dei femori intermedii. Ali grigiastre, con tutti i nervi robusti e gialloscuri; terzo nervo infoscato; cella discoidale emettente quattro nervi.

23. **Sternobrithes tumidus** Lw., Öfvers. vet. Acad. Förh. XIII. 264. 13. (1856) et. Diptfaun. Südafr. 12. (84) 1. t. T. I 3-7. (1860); Johns., Proc. Ac. Philad. 1898. 157. (1898).

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

Un esemplare di questa interessantissima specie che pare diffusa per tutta la regione etiopica.

Le lunghe antenne sono nere cogli articoli basali giallici; molto spiccato il colore bianco degli articoli basali dei tarsi. Peli degli occhi cenerini. Nel resto è conforme alla descrizione e figura datane dal Loew.

XYLOPHAGIDAE.

1. *Xylomyia caffra* Big., 1879, Sierra Leone.
2. — *nigrätibialis* Macq., 1838, Canarie.
3. — *rufiventris* Big., 1879, Natal.
4. — *varicolor* Big., 1891, Canarie.

TABANIDAE.

A) PANGONIINAE.

1. *Chrysops calida* Walk., 1848, Capo.
2. — *ciliaris* Lw., 1857, Caffreria.
3. — *confluens* Lw., 1857, Capo.
4. — *dimidiata* Wulp., 1885, Africa merid. occid.
5. — *fenestrata* Fabr., 1794, Algeria.
6. — *fuscipennis* Ric., 1902, Mashona.
7. — *fusca* Ric., 1902, Natal e Delagoa.
8. — *laniger* Lw., 1860, Capo.
9. — *longicornis* Macq., 1838, Senegal, Natal, Capo, Zanzibar,
Sierra Leone.
10. — *madagascariensis* Ric., 1902, Madagascar.
11. — *marmorata* Rossi, 1790, Algeria.
12. — *mauritanica* A. Costa, 1892, Algeria, Tunisi.
13. — *Natalis* Macq., 1845, Natal, Capo.
14. — *obliquefasciata* Macq., 1838, Capo.
15. — *perspicillaris* Lw., 1856, Algeria.
- 16.* — *stigmatalis* Lw., 1857, Somalia, Caffreria, Pretoria.
17. — *tarsalis* Walk., 1848, Ric., 1902, Sierra Leone.
18. — *trimaculata* Big., 1902, Senegal.
19. *Mycteromyia elegans* Big., 1892, Capo.
20. — *ensata* Big., 1892, Capo.
21. *Pronopes nigricans* Lw., 1857, Capo.
22. *Cadicera chrysostigma* Wied., 1878, Capo.
23. — *crassipalpis* Macq., 1838, Capo.
24. — *melanopyga* Wied., 1819, Capo.
25. — *nigrescens* Ric., 1900, Africa centr. inglese.
26. — *rubromarginata* Macq., 1855, Ric., 1900, Africa merid.
27. *Pangonia adjuncta* Walk., 1848, Capo.
28. — *albifrons* Big., 1892, Capo.
29. — *alboatra*, Walk., 1850, Capo.
30. — *Alluaudi* Gigl. Tos, 1895, Is. Seiscelle.
- 31.* — *angulata* Fabr., 1805, Capo, Somalia.
— — *obesa* Walk., 1850.
- 32.* — *appendiculata* Macq., 1838, Capo, Somalia.
33. — *aterrima* Duf., 1851, Algeria.

34. *Pangonia atricornis* Wied., 1828, Capo.
 — *cingulata* Wied., 1838.
35. — *barbata* L., 1764, Capo.
36. — *basalis* Macq., 1847, Algeria?
- 37.* — *Beckeri* Bezzi, 1901, Eritrea, Somalia.
 — — *tricolor* Austen, 1900, nec Walk., 1848.
38. — *biclausa* Lw., 1857, Caffreria, Pretoria.
39. — *bifasciata* Wied., 1821, Capo.
40. — *brachyrrhyncha* Big., 1892, Capo.
41. — *brevis* Lw., 1863, Transvaal.
- 42.* — *Bricchetti* Bezzi, 1892, Somalia.
43. — *brunnipennis* Lw., 1857, Caffreria, Natal.
44. — *bullata* Will., 1895, Capo.
45. — *caffra* Macq., 1847, Capo.
46. — *chrysopila* Macq., 1834, Africa merid., Pretoria.
47. — *conjuncta* Walk., 1848, Capo.
48. — *directa* Walk., 1850, Capo.
49. — *flavipes* Macq., 1838, Capo.
50. — *fulvifascia* Walk., 1848, Capo.
51. — *funebri* Macq., 1845, Algeria.
52. — *gulosa* Wied., 1828, Capo.
53. — *lateralis* Fabr., 1805, Capo.
54. — *leucomelas* Wied., 1828, Capo.
55. — *maculata* Fabr., 1805, Algeria.
- 56.* — *Magretti* Bezzi, 1901, Eritrea.
57. — *marginata* Fabr., 1805, Algeria.
58. — *multijaria* Walk., 1848, Capo.
 — — *multifascia* Ric., 1900.
59. — *nobilis* Wied., 1830, Capo.
60. — *pallidipennis* Ric., 1900, Delagoa.
61. — *parva* Walk., 1848, Capo.
62. — *ramulifera* Lw., 1863, Transvaal.
63. — *Rondanii* Bertol., 1862, Mozambico.
64. — *rostrata* L., 1764, Capo.
 — — *lineata* Fabr.
- 65.* — *Rüppellii* Jaenn., 1867, Abissinia.
66. — *semilivida* Big., 1891, Assinia.
67. — *senegalensis* Macq., 1834, Senegal, ? Algeri.
68. — *sexfasciata* Walk., 1848, Capo.
69. — *spiloptera* Wied., 1824, Capo.
70. — *suavis* Lw., 1857, Capo, Caffreria, Transvaal.

71. *Pangonia subfascia* Walk., 1854, Natal, Durban, Capo.
 72. — *subfasciata* Walk., 1870, Sinai.
 73. — *thoracica* Wied., 1828. Capo.
 74. — *umbratipennis* Ric., 1900. Africa merid.
 75. — *varicolor* Wied., 1828, Capo, Caffreria. Natal, Transvaal.
 76. — *zigzag* Macq., 1855. Madagascar.
 77. — *zonata* Walk., 1870, Arabia.
 78. *Rhinomyza denticornis* Wied., 1828, Capo, Natal, Caffreria, Transvaal.
 — — *binotata* Macq., 1838.
 79. — *costata* Lw., 1860, Capo.
 80. — *edentula* Wied., 1828, Capo.
 — — *eristaloides* Macq.
 81. — *pusilla* Schin., 1868. Capo.
 82. *Silvius appendiculatus* Macq., 1846, Algeria.
 — — ? *algius* Meig., 1830.
 83. — *bicolor* Big., 1892, Marocco.
 84. — *confluens* Lw., 1857, Caffreria.
 85. — *cuneatus* Lw., 1857, Caffreria.
 86. — *decipiens* Lw., 1857, Caffreria, Natal.
 — — ? *decorus* Macq., 1850.
 87. — *glandicolor* Lw., 1857, Caffreria, Natal.
 88. — *innotatus* Karsch, 1887, Africa orient.
 89. — *longirostris* Big., 1859, Madagascar.
 90. — *maroccanus* Big., 1892, Marocco.
 91. — *oestroides* Karsch., 1887, Africa orient.
 92. — *pertusus* Lw., 1857, Caffreria.
 92^{bi}. *Hinea flavipes* Adams, 1905, Rodesia.

B) TABANINAE.

- 93.* *Haematopota albolirta* Karsch, 1887, Kert., 1900, Africa orientale. Somalia.
 94. — *bistrigata* Lw., 1857, Caffreria, Capo.
 95. — *circumscripita* Lw., 1857, Caffreria.
 96. — *cordigera* Big., 1891, Assinia.
 97. — *decora* Walk., 1856, Africa merid.
 98. — *dorsalis* Lw., 1857, Caffreria.
 99. — *duplicata* Lw., 1857, Capo.
 100. — *guineensis* Big., 1892, Africa occid., Assinia.
 101. — *hieroglyphica* Gerst., 1869, Zanzibar.
 102. — *imbrium* Wied., 1828, Africa merid.

103. *Haematopota inappendiculata* Big., 1858, Gabon.
 104.* — *maculipleura* Karsch, 1887, Somalia, Africa orient.
 105.* — *meteorica* Corti, 1895, Galla.
 106. — *obscura* Lw., 1857, Caffreria, Capo.
 107. — *ocellata* Wied., 1819, Capo.
 108. — *pluvialis* L., 1758, Algeria.
 109. — *recurrens* Lw., 1857, Capo.
 110. — *ruficornis* Macq., 1845, Natal.
 111. — *scutellaris* Lw., 1857, Caffreria.
 112. — *strigipennis* Karsch, 1889, Gabon.
 113. — *variegata* Fabr., 1805, Marocco.
 114. — *vittata* Lw., 1860, Caffreria.
 115. *Tabanus agrestis* Wied., 1828, Egitto.
 116. — *agricola* Wied., 1828, Egitto.
 117. — *albicans* Macq., 1834, Senegal.
 118. — *albicans* (bis) Macq., 1839, Senegal.
 119. — *albifacies* Lw., 1856, Egitto.
 120. — *albipalpus* Walk., 1850, Gambia.
 121. — *albipectus* Big., 1859, Madagascar.
 122. — *albitibialis* Macq., 1838, Madagascar.
 123. — *alexandrinus* Wied., 1830, Egitto, Tunisi, Algeria.
 — — *carbonatus* Macq., 1836.
 124. — *algirus* Macq., 1839, Algeria.
 125. — *arabicus* Macq., 1839, Arabia.
 126. — *ater* Rossi, 1790, Algeria.
 — — *morio* Meig., 1804.
 127. — *atrimanus* Lw., 1857, Caffreria.
 128. — *atripes* Wulp., 1885, Africa occid.
 129. — *auripunctatus* Macq., 1839, Algeria.
 130. — *autumnalis* L., 1758, Tunisi, Algeria.
 131. — *barbarus* Coqueb., 1804, Marocco.
 — — *maroccanus* Fabr., 1805.
 — — *taurinus* Meig., 1804.
 132. — *batnensis* Big., 1892, Algeria.
 133. — *biguttatus* Wied 1830, Africa orient. e merid.
 — — *cerberus* Walk., 1848.
 — — *cilipes* Macq., 1838.
 — — *noctis* Walk., 1850.
 — — *tripunctifer* Walk., 1854.
 134. — *bipartitus* Walk., 1856, Africa mer.
 135. — *bipunctatus* Wulp., 1885, Africa orient. ed occid.

136. *Tabanus bovinus* L., 1758, Lw., 1858. Algeria, Caffreria.
137. — *bromius* L., 1758, Algeria.
138. — *calopsis* Big., 1892, Algeria.
139. — *camaronensis* Big., 1892, Madera.
140. — *canus* Karsch, 1879, Africa occid.
141. — *capensis* Wied., 1821, Capo.
142. — *cereolus* Big., 1897, Africa orient.
143. — *combustus* Big., 1891, Assinia.
144. — *conformis* Walk., 1848, Congo.
145. — *corax* Lw., 1863, Transvaal.
146. — *cordiger* Meig., 1820, Algeria.
147. — *Deyrollei* Big., 1858, Gabon.
148.* — *ditaeniatus* Macq., 1838, Is. di Francia, Somalia.
149. — *diurnus* Walk., 1850, Capo.
150.* — *dorsivitta* Walk., 1854, Gambia, Uganda, Sudan.
151. — *dorsomaculatus* Macq., 1847, Algeria.
152. — *Eatoni* Ric., 1905, Algeria.
153. — *exclamationis* Giard., 1900, Angola.
154. — *fallax* Macq., 1845, Caffreria.
155. — *fasciatus* Fabr., 1775, Sierra Leone.
156. — *fezianus* Big., 1892, Marocco.
157. — *fraternus* Macq., 1845, Caffreria.
158. — *fulvianus* Lw., 1857, Caffreria.
159. — *fulvus* Meig., 1820, Algeri.
160. — *fuscinervis* Macq., 1839, Capo.
161. — *gabonensis* Macq., 1855, Gabon.
162. — *gratus* Lw., 1857, Caffreria, Africa orient.
163. — *guineensis* Wied., 1824, Guinea.
164. — *hebes* Walk., 1848, Capo.
165. — *hypoleucus* Big., 1891, Assinia.
166. — *imbecillus* Karsch, 1887, Africa orient.
167. — *impurus* Karsch, 1887, Africa orient.
168. — *infans* Walk., 1850, Capo.
169. — *infestans* Macq., 1847, Algeri.
170. — *inhambanensis* Bertol., 1861, Mozambico.
171. — *insignis* Lw., 1857, Caffreria.
172. — *intermedius* Egg., 1859, Egitto.
173. — *laevifrons* Lw., 1860, Capo.
174. — *latipes* Macq., 1838, Senegal, Natal, Capo, Mozambico.
— — *africanus* Gray ap. Ric. 1900.
— — *fenestratus* Walk., 1850.

175. *Tabanus leonum* Big., 1892, Sierra Leone.
 176. — *Letourneuxi* Big., 1892, Algeria.
 177. — *leucaspis* Wulp., 1885, nec Wied. 1828, Africa occid.
 178. — *leucostomus* Lw., 1860, Caffreria.
 179. — *longitudinalis* Lw., 1852, Mozambico.
 180. — *lunulatus* Fabr., 1794, Algeria.
 — — *lunatus* Fabr. op. Lw., 1860.
 181. — *luteolus* Lw., 1857, Caffreria.
 182. — *macrodonta* Macq., 1839, Capo.
 183. — *macrops* Walk., 1848, Egitto.
 184. — *macularis* Fabr., 1794, Marocco, Algeria.
 185.* — *maculatissimus* Macq., 1838, Eritrea, Somalia, Capo.
 186. — *mitidjensis* Macq., 1839, Algeria.
 187. — *multipunctatus* Wulp., 1885, Africa merid. occid.
 188. — *Namaquinus* Big., 1892, Natal.
 189. — *nanus* Wied., 1821, Capo.
 190. — *nemoralis* Meig., 1820, Algeria.
 191. — *nigrifer* Walk., 1871, Sinai.
 192. — *nigritus* Fabr., 1794, Algeria.
 — — *carbonarius* Meig., 1820.
 193. — *nigrohirtus* Ric., 1900, Africa merid.
 194. — *nigromaculatus* Ric., 1900, Pretoria.
 195. — *niveipalpis* Big., 1892, Capo.
 196. — *notarum* Big., 1891, Assinia.
 197. — *nyasae* Ric., 1900, Africa centr.
 198. — *obliquemaculatus* Macq., 1838, Capo.
 199. — *obscurestigmatus* Big., 1859, Madagascar.
 200. — *pallescens* Walk., 1871, Arabia.
 201. — *par* Walk., 1850, Natal.
 202. — *pervasus* Walk., 1850, Africa occid.
 203. — *Pluto* Walk., 1848, Sierra Leone.
 204. — *politus* Walk., 1871, Arabia.
 205.* — *Psusennis* Jaenn., 1867, Abissinia.
 206. — *pulchellus* Lw., 1858, Algeria.
 207. — *rufescens* Kert., 1900, Capo.
 — — *ruficeps* Big. 1892, nec Fabr., 1805.
 208. — *ruficrus* Pal. Beauv., 1805-21, Africa centr. ed occid.
 — — *rufipes* Wied., 1828.
 209. — *rufipes* Macq. 1838 nec Wied., 1828, Capo.
 210. — *rusticus* Fabr., 1781, Algeria.
 — — *Roussellii* Macq., 1839.

- 211.* *Tabanus sagittarius* Macq., 1838, Capo, Caffreria, Mozambico, Adua.
 — — *serratus* Lw., 1857.
 — — *socius* Walk., 1848.
212. — *secedens* Walk., 1854, Africa occid. et merid.
 — — ? *rubicundus* Walk., 1848.
 — — *tibialis* Walk., 1848 nec Macq., 1845.
213. — *sequens* Walk., 1850, Is. Rodriguez.
214. — *sericeiventris* Lw., 1887, Kert., 1900, Caffreria, Transvaal.
215. — *siccus* Walk., 1850, Egitto.
216. — *socialis* Walk., 1850, Capo.
217. — *stigma* Walk., Africa mer.
218. — *strigiventris* Lw., 1857, Caffreria.
- 219.* — *subelongatus* Macq., 1845. Capo, Caffreria, Mozambico, Somalia.
 — — var. *proximus* Corti, 1895, Galla.
- 219^{bis}. — *sudanicus* Cazalb., 1904, Sudan.
- 220.* — *sufis* Jaenn., Egitto, Nubia, Senegal.
221. — *sugens* Wied., 1828, Guinea.
222. — *sulcipalpus* Lw., 1857, Caffreria.
223. — *taeniatus* Macq., 1834, Capo.
224. — *taeniola* Pal. Beauv., 1805-21, Africa occid.
- 224^{bis}. — *tarsalis* Adams, 1905, Rodesia.
225. — *temperatus* Walk., 1850, Africa merid.
226. — *tenuicornis* Macq., 1838, Capo.
227. — *terminalis* Walk., 1871, Sinai.
228. — *testaceiventris* Macq., 1867, Africa.
229. — *testaceus* Forsk., 1775, Arabia.
230. — *thoracinus* Pal. Beauv., 1805-21, Africa occid., Guinea.
231. — *tibialis* Macq., 1845, Algeria.
232. — *tomentosus* Macq., 1845, Algeria.
 — — *apiarius* Jaenn., 1866.
233. — *trichocerus* Big., 1892, Marocco.
234. — *trisignatus* Lw., 1857, Caffreria, Mozambico, Pungo Andongo.
235. — ? *tropicus* Meig., 1820, Tunisi (A. Costa).
236. — *umbrinus* Meig., 1820, Algeria.
237. — *unicinctus* Lw., 1856, Egitto.
238. — *unifasciatus* Lw., 1858, Egitto.
239. — *unilineatus* Lw., 1852, Mozambico.
240. — *unimaculatus* Macq., 1834, Senegal.

- 241. *Tabanus ustus* Walk., 1854, Capo.
- 242. — *variabilis* Lw., 1857, Caffreria.
- 243. — *vexans* Lw., 1860, Capo.
- 244. — *villosus* Macq., 1839, Algeria.
- 245. — *vittatus* Fabr., 1794, Marocco.
- 246. — *zoulouensis* Big., 1892, Capo.

24. **Pangonia Magrettii** Bezzi, Bull. Soc. entom. ital., XXXIII. 5. 2. (1901).

Una femmina di Dongollo, Tellini.

25. **Chrysops stigmatalis** Lw., Öfvers. vet. Acad. Förh. XIV. 338. 11. (1857) et Diptf. Südafr. 29 (101) 3. t. I. f. 18. (1860); Johns., Proc. Acad. Philad., 1898. 157. (1898); Ricardo, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) VI. 163 (1900) e (7) IX. 368. (1902).

Strada Asmara-Keren, Tellini.

È una varietà distinta pei calli neri della faccia assai stretti e non confluenti, e per le tibie anteriori interamente rosso-gialle.

26. **Haemapota** cfr. *ocellata* Wied.

Staz. 299: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

È affine alla *pluvialis*, ma distinta per diverse particolarità nella colorazione alare.

27. **Haematopota meteorica** Corti, Ann. Mus. civ. Genova (2) XV. 131. 2. (1895).

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

28. **Tabanus** sp.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Una femmina mal conservata, che si avvicina al nostro *rusticus* Fabr.. Striscia frontale con due macchie rotonde

nere; tubercolo ocellare nullo; antenne rosse col terzo articolo infoscato; addome grigio, anche sul ventre, con indistinte macchie rosse ai lati del secondo segmento. Femori neri coll'apice giallo; tibie anteriori largamente nere all'estremità, tarsi anteriori neri. Ali coi nervi gialli; ramo superiore della forca del terzo nervo con lunga appendice alla base.

29. **Tabanus fraternus** Macq., Dipt. exot. Suppl. I. 31 (159) 61 (1845); Walk., List. Dipt. brit. Mus., V. 232. 335. (1854).

Staz.: Dintorni di Adi Ugri, Maggio 1901. Andreini.

È un po' più piccolo delle dimensioni date dal Macquart; il torace si può dire rosso con strisce nere.

LEPTIDIDAE.

1. *Lampromyia canariensis* Macq., 1838, Canarie.
2. — *cylindrica* Fabr., 1794, Algeria.
— — *funebri* Duf., 1849.
3. — *pallida* Macq., 1835, Algeria.
— — *Mikii* Marchal, 1897.
4. — *sericea* Westw., 1876, Africa merid.
5. *Atherix longipes* Lw., 1863, Transvaal.
6. *Leptis tringaria* L., 1758, Algeria.
7. *Chrysopilus fulvidus* Big., 1891, Assinia.
8. — *testaceus* Lw., 1857, Caffreria.

ACROCERIDAE.

- 1.* *Pterodontia Smithi* Johns., 1898, Somalia.
2. *Oncodes caffer* Lw., 1857, Caffreria.
3. — *gibbosus* L., ? Algeria.
4. — *limbatus* Big., 1888, nec Meig., 1822, Tunisia.
5. *Cyrtus dentatus* Macq., 1839, Algeria.
6. — *gibbus* Fabr., 1795, Algeria.
7. — *orbifer* Walk., 1860, Natal.

8. *Psilodera bipunctata* Wied., 1819, Capo.
— — *flavicornis* Macq., 1839.
9. — *cingulata* Lw., 1860, Capo.
10. — *fasciata* Wied., 1819, Capo.
— — *capensis* Gray.
11. — *valida* Wied., 1830, Caffreria, Capo.
— — *affinis* Westw., 1859.
12. *Thyllis compressa* Er., 1840, Capo.
13. — *crassa* Fabr., 1805, Capo.
14. — *obesa* Er., 1840, Capo.
15. — *turgida* Er., 1840, Capo.
16. *Physegaster maculatus* Macq., 1819, Algeria.

NEMESTRINIDAE.

1. *Atriadops vespertilio* Lw., 1858, Caffreria, Africa occident.
— — *africana* Wand., 1897.
2. *Symmictus costatus* Lw., 1857, Caffreria, Africa sett.
— — *flavopilosus* Big., 1885.
3. *Fallenia fasciata* Fabr., 1805, Tunisi.
4. *Prosoeca Westermanni* Wied., 1821, Capo, Africa mer.
5. — *sp. ind.*, Ric., 1901, Africa mer.
6. *Nemestrina abdominalis* Ol., 1811, Egitto, Tunisia.
— — *Osiris* Wied., 1828.
7. — *accincta* Wied., 1830, Capo.
8. — *aegyptiaca* Wied., 1828, Egitto.
9. — *atra* Ol., 1811, Egitto, Tunisi.
— — *nigra* Wied., 1828.
10. — *brevirostris* Wied., 1821, Capo.
11. — *cincta* Macq., 1840, Arabia.
12. — *fasciata* Ol., 1811, nec Fabr., 1805, Egitto.
13. — *fascifrons* Big., 1888, Tunisia.
14. — *fusca* Lw., 1860, Caffreria.
15. — *longipennis* Lw., 1857, Capo.
16. — *longirostris* Wied., 1819, Capo.
17. — *macularis* Wied., 1828, Capo.
18. — *reticulata* Latr., 1805, Egitto.
19. — *ruficornis* Macq., 1840, Egitto.
20. — *rufipes* Ol., 1811, Egitto.
— — *lateralis* Wied., 1828.

21. *Nemestrina variabilis* Lw., 1857, Caffreria.
22. — *variegata* Lw., 1857, Capo.
23. *Rhynchocephalus caucasicus* Fisch., 1806, Egitto.
— — *analis* Ol., 1811.
— — *fasciatus* Macq., 1834.
24. *Hermoneura atra* Macq., 1845, Capo.
25. — *longirostris* Macq., 1845, Capo.

BOMBYLIIDAE.

A) BOMBYLIINAE.

1. *Triplasius bivittatus* Lw., 1855, Capo.
2. *Bombylius albiventris* Macq., 1840, Capo.
- 3.* — *analis* Fabr., 1794, Nubia, Eritrea, Pungo Andongo, Capo, Caffreria, Sierra Leone.
— — *discoideus* Fabr., 1794.
— — *suffusus* Walk., 1849.
— — *thoracicus* Fabr., 1805.
4. — *argentatus* Fabr., 1805, Guinea.
5. — *argentifer* Walk., 1849, Capo.
6. — *ater* L., 1758, Egitto, ? Is. di Francia.
7. — *aurantiacus* Macq., 1840, Capo.
8. — *boghariensis* Luc., 1882, Algeria.
9. — *capensis* L., 1767, Capo.
10. — *cinerascens* Mikn., 1796, Egitto.
11. — *claripennis* Macq., 1840, Madagascar.
12. — *concolor* Mikn., 1796, Algeria.
13. — *consanguineus* Macq., 1840, Algeria.
14. — *cruciatus* Fabr., 1798, Algeria.
15. — *delicatus* Wied., 1830, Capo, Caffreria.
16. — *elegans* Wied., 1828, Capo, Loanda.
- 17.* — *erythrocerus* Bezzi, 1901, Eritrea.
18. — *exiguus* Walk., 1871, Arabia.
19. — *flaviceps* Macq., 1840, Africa occid.
20. — *flavipes* Wied., 1828, Egitto.
21. — *flavus* Macq., 1840, Capo.
22. — *fulvonotatus* Wied., 1819, Capo, Caffreria.
23. — *furiosus* Walk., 1860, Natal.
24. — *fuscus* Fabr., 1781, Africa sett.
25. — *hirtus* Lw., 1860, Capo.

26. *Bombylius hypoleucus* Wied., 1821, Capo.
27. — *hypoxanthus* Lw., 1863, Transvaal.
28. — *impurus* Lw., 1863, Transvaal.
29. — *lateralis* Fabr., 1805, Capo.
30. — *leucopygus* Macq., 1849, Algeria.
31. — *limbipennis* Macq., 1840, ? Africa.
32. — *maculipennis* Macq., 1849, Algeria.
33. — *major* L., 1758, Algeria, Tunisia.
34. — *medius* L., 1758, Algeria, Tunisia.
35. — *melanurus* Lw., 1860, Capo.
36. — *micans* Fabr., 1798, Capo.
37. — *micans* Macq., 1840 nec. Fabr., Capo.
38. — *minor* L., 1751, Tunisia.
39. — *miscens* Walk., 1871, Arabia.
40. — *modestus* Lw., 1855, Egitto.
41. — *molitor* Wied., 1830, Capo.
42. — *mundus* Lw., 1863, Transvaal.
- 43.* — *Neithokris* Jaenn., 1867, Abissinia.
44. — *nivifrons* Walk., 1871, Egitto.
45. — *numida* Macq., 1849, Algeria.
46. — *ornatus* Wied., 1828, Capo, Transvaal, Mozambico, Congo.
47. — *pallidulus* Walk., 1849, Sierra Leone, Egitto.
48. — *paterculus* Walk., 1852, Capo.
49. — *pumilus* Meig., 1870, Algeria.
50. — *punctatus* Fabr., 1794, Algeria.
51. — *ruficeps* Macq., 1840, Capo.
52. — *rufiventris* Macq., 1845, Natal.
53. — *rufus* Macq., 1840, Capo.
54. — *senegalensis* Macq., 1840, Senegal.
55. — *Servillei* Macq., 1840, Capo.
56. — *vagans* Meig., 1830, Tangeri.
57. — *versicolor* Fabr., 1805, Marocco.
58. *Peringueyimyia capensis* Big., 1886, Capo.
59. *Siryrophanus Homeyeri* Karsch, 1886, Pungo Andongo.
- 60.* *Eurycarenum laticeps* Lw., 1852, Mozambico, Caffreria, Transvaal,
Somalia.
- — *latifrons* Lw., 1863.
61. — ? *pachyceratus* Big., 1892, Capo.
62. *Legnotomyia striata* Bischof, 1903, Africa orient.
63. *Systoechus acuticornis* Macq., 1840, Egitto.
64. — *albicans* Macq., 1869, Algeria.

65. *Systoechus albidus* Lw., 1860, Caffreria, Transvaal. Pungo Andongo.
66. — *argyropygus* Macq., 1849, nec Wied, 1821, Algeria.
67. — *brunnipennis* Lw., 1852, Mozambico.
68. — *canus* Macq., 1840, ? Africa.
69. — *cervinus* Lw. 1860, Caffreria.
70. — *fasciculatus* Macq., 1840, ? Africa sett.
71. — *ferrugineus* Macq., 1834. Senegal, Africa orient.
72. — *fuligineus* Lw., 1863, Transvaal.
73. — *latifrons* Macq., 1838. Canarie, Capo.
74. — *mixtus* Wied., 1821, Capo.
 — *scutellaris* Wied., 1828.
 — *scutellatus* Macq., 1840.
75. — *nigribarbus* Lw.. 1852, Mozambico.
76. — *nigripes* Lw., 1863, Transvaal.
77. — *retrogradus* Beck.. 1902, Egitto, Sahara.
78. — *rubricosus* Wied., 1871, Capo.
79. — *simplex* Lw., 1860, Capo, Africa orient.
80. — *stylicornis* Macq., 1834, Senegal, Capo.
81. *Adelidea anomala* Wied., 1821, Capo.
 — *fuscipennis* Macq., 1860.
82. *Dischistus algirus* Macq., 1860, Algeria.
83. — *argyropygus* Wied., 1821. Capo.
 — *argyropus* Lw., 1860.
84. — *capito* Lw., 1860, Caffreria.
85. — *coracinus* Lw., 1863, Transvaal.
86. — *cycnus* Big., 1892, Capo.
87. — *frontalis* Lw., 1863. Transvaal.
88. — *heterocerus* Macq., 1860, Capo.
89. — *heteropterus* Macq., 1860, Capo.
90. — *lepidus* Lw., 1860. Caffreria.
91. — *melanocephalus* Fabr., 1794, Africa sett.
92. — *melanurus* Big., 1892, Natal.
93. — *mystax* Wied., 1859. Capo.
94. — *niveus* Macq., 1840, Capo.
95. — *pectoralis* Lw., 1863, Transvaal.
96. — *pusio* Wied., 1821, Capo.
97. — *seriatus* Wied., 1821, Capo.
98. — *singularis* Macq., 1849, Algeria.
99. — *variegatus* Macq., 1840. Capo.
- 100.* — *vitripennis* Lw., 1855, Eritrea, Massaua.
101. *Crocidium poecilopterum* Lw., 1860, Capo.

102. *Apatomyza punctipennis* Wied., 1820. Capo.
 103. *Phthiria capensis* Wied., 1828, Capo.
 104. *Geron gibbosus* Meig., 1820, Capo, Caffreria.
 — — *capensis*, Walk.
 105. — *dichroma* Big., 1892, ? Capo.
 106. *Apolysis humilis* Lw., 1860, Caffreria, Capo.
 107. *Usia aenea* Rossi, 1790, Algeria.
 108. — *atrata* Fabr., 1798, Tunisia.
 109. — *aurata* Fabr., 1794, Algeri.
 110. — *bicolor* Macq., 1855, Egitto.
 111. — *claripennis* Macq., 1840, Algeria.
 112. — *florea* Fabr., 1794, Algeria.
 113. — *forcipata* Brullè, 1834. Egitto.
 114. — *gagatea* Big., 1892. Algeria.
 115. — *hyalipennis* Macq., 1840, Algeria.
 116. — *incisa* Wied., 1830, Algeria.
 — — *major* Macq., 1840.
 117. — *versicolor* Fabr., 1794, Algeria. Tunisia.
 — — *pusilla* Meig., 1820.
 118. — *vestita* Macq., 1849, Algeria.
 119. *Platypygus melleus* Lw., 1856. Egitto.
 120. *Ploas fuscipennis* Macq., 1840. Algeria.
 121. — *grisea* Fabr., 1794. Algeri.
 122. — *simplex* Lw., 1869, Tunisia.
 123. — *mauritanica* Big., 1892. Algeria.

B) SYSTROPINAE.

124. *Systropus atratus* Macq., 1845, ? Capo.
 125. — *clavatus* Karsch, 1880, Capo.
 126. — *crudelis* Westw., 1876, Natal e Damara.
 127. — *leptogaster* Lw., Caffreria.
 128. — *macilentus* Macq., 1840, nec Wied., 1820 Capo.
 129. — *macilentus* Wied., 1820, Capo, Sierra Leone.
 — — *attenuatus* Macq.
 129^{bis}. — *Snowi* Adams, 1905, Rodesia.
 130. — *sp. ind.* Wand., 1897. Madagascar.

C) TOXOPHORINAE.

131. *Heniconeura fuscipennis* Macq., 1840, Africa sett.
 132. *Toxophora Carcelii* Guer., 1830, Senegal.
 133. — *coeruleiventris* Karsch., 1887, Delagoa.

134. *Toxophora maculata* Rossi, 1790, Egitto, Algeria, Capo.
135. — *maculipennis* Karsch, 1888, Pungo Andongo.
136. *Eclimys uedenfeldtii* Eug., 1885, Algeria.
137. — *venosus* Big., 1892, ? Africa sett.

D) LOMATIINAE.

138. *Henica longirostris* Wied., 1889, Capo.
— — *afra* Wied., 1828.
— — *pluricellata* Macq., 1855.
139. *Cyllenia laevis* Big., 1888, Tunisi.
140. — *longirostris* Wied., 1828, Capo.
141. *Amictus castaneus* Macq., 1840, Algeria.
142. — *compressus* Wied., 1820, Algeria.
143. — *heteropterus* Macq., 1840, nec Wied., Algeria.
144. — *heteropterus* Wied., 1821, Capo.
145. — *oblongus* Fabr., 1805, Africa sett.
146. — *pulchellus* Macq., 1849, Algeria.
147. — *strigilatus* Lw., 1869, Algeria.
148. *Anisotamia ruficornis* Macq., 1840, Egitto, Tunisia.
149. *Lomatia acutangula* Lw., 1860, Caffreria, Transvaal.
150. — *conocephala* Macq., 1840, Capo.
151.* — *inornata* Lw., 1854, Abissinia.
152. — *inornata* Lw., 1860 nec 1854, Caffreria.
153. — *Lachesis* Egg., 1859, Tunisia.
154. — *lateralis* Meig., 1820, Algeria.
155. — *latiuscula* Lw., 1860, Capo.
156. — *liturata* Lw., 1860, Capo.
157. — *longitudinalis* Lw., 1860, Caffreria.
158. — *melampogon* Lw., 1860, Caffreria.
159. — *mitis* Lw., 1860, Caffreria.
160. — *nigrescens* Ric., 1901, Transvaal.
161. — *pictipennis* Wied., 1828, Capo, Caffreria.
— — *aurata* Macq., 1845.
— — *centralis* Macq., 1840.
162. — *pulchriceps* Lw., 1860, Capo.
163. — *sabaeus* Fabr., 1781, Algeria.
164. — *simplex* Wied., 1889, Capo.
165. — *tenera* Lw., 1860, Caffreria.
166. *Plesiocera algira* Macq., 1840, Algeria.
167. *Antonia suavissima* Lw., 1856, Egitto.
— — *syrphoides* Walk., 1871.

168. *Callynthrophora capensis* Schin., 1861. Capo.
 169. *Corsomyza clavicornis* Wied., 1819, Capo.
 170. — *fuscipennis* Macq., 1840. Capo.
 171. — *hirtipes* Macq., 1840, Capo.
 172. — *nigripes* Wied., 1890, Capo.
 173. — *nitida* Macq., 1840, Capo.
 174. — *pennipes* Wied., 1821, Capo.
 175. — *simplex* Wied., 1820, Capo.
 176. *Tomomyza anthracoides* Wied., 1820, Capo.
 177. — *europaea* Lw., 1869, Egitto.

E) ANTHRACINAE.

178. *Mulio alexandrinus* Beck., 1902. Egitto.
 179. — *argentifrons* Macq., 1849, Algeria.
 180. — *argyrocephalus* Macq., 1840. Egitto, Algeria.
 181. — *aureus* Fabr., 1794. Africa sett.
 182. — *cinereus* Fabr., 1805, Marocco.
 183.* — *frontalis* Wied., 1828. Nubia.
 184. — *holosericeus* Fabr., 1794, Algeria, Tunisia.
 185. — *infuscatus* Meig., 1870, Algeria.
 186. — *maroccanus* Beck., 1902, Marocco.
 187. — *nucleorum* Beck., 1902, Egitto.
 188. — *obscurus* Fabr., 1794, Tunisia (1).
 189. *Argyramoeba anthracina* Beck., 1902, Egitto.
 190. — *appendiculata* Macq., 1849, Algeria.
 191. — *hesperus* Rossi, 1790. Egitto, Africa sett.
 192. — *Isis* Meig., 1820, Egitto.
 193. — *lucida* Beck., 1902, Egitto.
 194.* — *maculipennis* Macq., 1840, Capo, Eritrea.
 195.* — *massauensis* Jaenn., 1867, Massaua.
 196. — *rubiginipennis* Macq., 1840, Egitto.
 197. — *sinuata* Meig., 1804, Algeria, Canarie.
 198. — *spectabilis* Ric., 1901, Africa merid.
 199. — *subnotata* Walk., 1871. nec Meig., 1820. Sinai.
 200. — *trifasciata* Meig., 1804, Algeria.
 201. — *tripunctata* Wied., 1817, Egitto.
 202. *Anthrax abruptus* Lw., 1860. Caffreria.
 203. — *aegyptiacus* Macq., 1840. Egitto.

(1) *M. leucoproctus* Wied. 1825, appartiene al gen. *Oncodocera* Macq. ed è specie dell'America settentrionale.

204. *Anthrax afer* Fabr., 1794, Egitto, Algeria, Senegal.
 — — *fimbriatus* Meig., 1804.
205. — *albescens* Lw., 1860, Capo.
206. — *albifacies* Macq., 1840, Algeri.
207. — *angusteoculatus* Beck., 1902, Egitto.
208. — *apparens* Walk., 1852, Capo.
209. — *arabicus* Macq., 1840, Arabia.
210. — *aurocinctus* Big., 1897, Senegal.
211. — *Aygulus* Fabr., 1805, Guinea.
212. — *biflexus* Lw., 1857, Mozambico.
213. — *biguttatus* Macq., 1834, Capo Verde.
214. — *brunnipennis* Macq., 1838, Canarie.
215. — *Circe* Klug., 1832, Egitto.
216. — *cognatus* Walk., 1819, Sierra Leone.
217. — *confusemaculatus* Macq., 1855, Natal.
218. — *conspurcatus* Wied., 1828, Capo.
- 219.* — *decrepitus* Wied., 1838, Nubia, Egitto.
220. — *diffusus* Wied., 1824, Capo.
221. — *dizonus* Lw., 1860, Capo.
222. — *dubius* Macq., 1840, Capo.
223. — *elegans* Meig., 1820, Egitto.
224. — *fasciventris* Macq., 1849, Algeria.
 — — *fusciventris* Lw., 1860.
225. — *fenestralis* Macq., 1840, Capo.
226. — *fenestratus* Fall., 1814, Algeria, Tunisi, Canarie.
227. — *flammigerus* Walk., 1849, Sierra Leone.
228. — *flavescens* Lw., 1860, Capo.
229. — *flavipes* Lw., 1860, Caffreria.
230. — *fulvipes* Lw., 1860, Caffreria, Transvaal (1).
231. — *griseolus* Klug, 1832, Egitto.
232. — *Hessii* Wied., 1819, Capo.
233. — *hispanus* Lw., 1869, Egitto.
234. — *hottentottus* L., 1758, Algeria, Tunisia.
 — — *flavus* Meig., 1820.
235. — *inauratus* Klug, 1832, Egitto.
236. — *incanus* Klug, 1832, Egitto.
 — — *testaceus* Macq., 1840.
237. — *incisuralis* Macq., 1840, Capo.

(1) Questa specie, colla *Argyr. Hesperus* Rossi, dovrebbe esser compresa in un nuovo genere col *longitarsis* Beck.

238. *Anthrax inconspicuus* Lw., 1856, Egitto.
239. — *indecisus* Walk., 1849, Africa merid.
240. — *irrorellus* Klug., 1839, Egitto.
241. — *lasius* Wied., 1824, Capo.
242. — *leptopus* Thoms., 1858, Is. Maurizio.
243. — *leucoproctus* Lw., 1860, Capo.
244. — *leucostomus* Wied., 1821, Caffreria. Capo.
245. — *linea* Lw., 1860, Caffreria.
246. — *longitarsis* Beck., 1902, Egitto e Sahara.
247. — *lugens* Lw., 1860, Capo.
248. — *madagascariensis* Meig., 1847, Madagascar.
249.* — *Massinissa* Wied. 1828, Nubia.
250. — *micrargyrus* Walk., 1871, Egitto.
251. — *minutus* Macq., 1849, Algeria.
252. — *mixtus* Lw., 1860, Caffreria, Transvaal.
253. — *nigriceps* Macq., 1838, Canarie.
254. — *nigrifrons* Macq., 1838, Canarie.
255.* — *niloticus* Jaenn., 1867, Abissinia.
256. — *obesus* Lw., 1863, Transvaal.
257. — *Pithecius* Fabr., 1805, Guinea.
258. — *plagiatus* Walk., 1871, Egitto.
259. — *punctipennis* Wied., 1821, Capo.
260. — *punctulatus* Macq., 1840, Capo.
261. — *pusillus* Wied., 1821, Capo.
262. — *ruficeps* Macq., 1840, Is. di Francia.
263. — *rufipes* Macq., 1840, Capo.
264. — *senecio* Lw., 1869, Egitto.
265. — *sexfasciatus* Wied., 1821, Capo.
266. — *sticticus* Klug., 1832, Egitto.
267. — *stigmula* Klug., 1832, Egitto.
268. — *submacula* Walk., 1869, Sierra Leone.
269. — *suffusus* Walk., 1871, nec Klug., 1832, Egitto.
270. — *Syphax* Fabr. 1798, Africa sett.
271. — *tangerinus* Big., 1892, Marocco.
272. — *tenuis* Walk., 1871, Arabia.
273. — *unicolor* Beck., 1902, Egitto.
274. — *unifasciatus* Macq., 1840, Is. di Francia.
275. — *varipennis* Macq., 1849, Algeria.
276. — *velutinus* Meig., 1820, Algeria.
277. — *viduatus* Lw., 1860, Capo.
278. — *vitripennis* Lw., 1860, Caffreria, Capo.

- 279.* *Spongostylum Ocyale* Wied., 1828, Nubia.
 280. *Exoprosopa Aeacus* Meig., 1804, Africa sett.
 — — *lutea* Macq. 1840.
 281.* — *Aegina* Wied., 1878, Egitto e Nubia.
 — — *Bovei* Macq., 1840.
 282. — *algira* Fabr., 1794, Africa sett.
 — — *Pygmalion* Macq., 1834.
 — — *singularis* var. Macq., 1840.
 283. — *angulata* Lw., 1860, Capo.
 284. — *antica* Walk., 1871, Arabia.
 285.* — *anus* Wied., 1838, Nubia.
 286. — *apicalis* Wied., 1821, Capo (1).
 287. — *arcuata* Macq., 1847, Madagascar.
 288. — *argentifrons* Macq., 1855, Capo.
 289. — *balioptera* Lw., 1860, Caffreria, Capo.
 290. — *basalis* Ric., 1901, Africa merid.
 291.* — *Busiris* Jaenn., 1807, Abissinia.
 292. — *caffra* Macq. 1840, Capo.
 293. — *capensis* Wied., 1871, Capo.
 294. — *collaris* Wied., 1828, Capo, Senegal.
 295. — *consanguinea* Macq., 1840, Senegal.
 296. — *corvina* Lw., 1860, Caffreria.
 297. — *costalis* Macq., 1845, Caffreria.
 298. — *dimidiata* Macq., 1845, Caffreria, Transvaal.
 299. — *disrupta* Walk., 1871, Arabia.
 300. — *dubia* Ric., 1901, Transvaal.
 301. — *dux* Wied., 1828, Capo, Transvaal.
 302. — *elongata* Ric., 1901, Transvaal.
 303. — *eluta* Lw., 1860, Caffreria, Transvaal.
 304. — *erebus* Walk., 1849, Sierra Leone.
 305. — *exigua* Macq., 1855, Capo.
 306. — *ferruginea* Klug, 1832, Egitto.
 307. — *griseipennis* Macq., 1850, Egitto.
 308. — *hamata* Macq., 1840, Capo.
 309.* — *Helena* Lw., 1854, Egitto, Nubia.
 — — *gloriosa* Walk., 1871.
 310. — *heros* Wied., 1819, Capo.
 311.* — *Hippolyta* Wied., 1828, Nubia.
 312. — *hirtipes* Lw., 1860, Caffreria, Durban.

(1) La *E. apicalis* Klug ap. Lw. 1860, dell'Egitto, non è descritta.

313. *Exoprosopa ignava* Lw., 1860, Capo, Transvaal.
 314. — *imbuta* Walk., 1849, Bertol., 1862, Mozambico.
 315. — *inaequalipes* Lw., 1862, Mozambico.
 316. — *inornata* Lw., 1860, Caffreria.
 317. — *Jacchus* Fab., 1805, Tunisi.
 318. — *laeta* Lw., 1860, Caffreria.
 319.* — *Latona* Wied., 1828, Nubia.
 320.* — *Letho* Wied., 1828, Nubia.
 321. — *lugubris* Macq., 1840, Arabia.
 322. — *macroptera* Lw., 1860, Capo, Transvaal.
 — — *longipennis* Lw., 1863.
 323. — *maculosa* Wied., 1819, Capo.
 324. — *madagascariensis* Macq., 1850, Madagascar.
 325. — *major* Ric., 1901, Nyasa.
 326. — *Mara* Walk., 1849, Congo.
 327. — *Mayeti* Big., 1888, Tunisia.
 328. — *Merope* Wied., 1824, Guinea.
 329. — *Minos* Meig., 1804, Africa sett.
 — — *senilis* Klug, 1832.
 330. — *monacha* Klug, 1832, Egitto.
 331. — *morosa* Lw., 1860, Caffreria.
 332. — *mucorea* Klug, 1832, Egitto.
 333. — *Nemesis* Fabr., 1905, Guinea.
 334. — *nigrifera* Walk., 1871, Sinai.
 335. — *nigripennis* Lw., 1852, Mozambico.
 336. — *noctilio* Klug, 1832, Egitto.
 337. — *notabilis* Macq., 1840, Senegal.
 338. — *nova* Ric., 1901, Nyasa, Delagoa.
 339. — *nox* Walk., 1849, Africa mer., Zanzibar.
 340. — *Nyasae* Ric., 1901, Nyasa.
 341. — *oculata* Macq., 1840, Senegal.
 342. — *Olivierii* Macq., 1840, Egitto, Arabia.
 343. — *Pandora* Fabr., 1805, Algeria.
 344. — *parva* Ric., 1901, Transvaal.
 345. — *paupera* Walk., 1871, Arabia.
 346. — *pennipes* Wied., 1821, ? Capo.
 347. — *pentala* Macq., 1840, Capo.
 348. — *praeifica* Lw., 1860, Natal.
 349. — *punctulata* Macq., 1840, Capo.
 350. — *pusilla* Macq., 1840, Senegal.
 351. — *Pygmalion* Fabr., 1805, Africa sett., Algeria, Tunisi.

Exoprosopa Pygmalion varinervis Macq., 1840.

352. — *rasa* Lw., 1860, Caffreria.
 353. — *recurrens* Lw., 1860, Caffreria.
 354. — *reticulata* Lw., 1860, Capo.
 355. — *rivularis* Meig, 1820, Algeria.
 — — *argyrocephala* Macq., 1840.
 356. — *rivulosa* (Klug) Beck., 1902, Egitto.
 357. — *Roberti* Macq., 1840, Senegal.
 358. — *rostrata* Lw., 1860, Caffreria, Pungo Audongo.
 359. — *rufa* Wied., 1819, Africa merid.
 360. — *Schmidti* Karsch, 1887, Zanzibar.
 361. — *senegalensis* Macq., 1840, Senegal.
 362. — *seniculus* Wied., 1820, Capo.
 363. — *serpentata* Lw., 1854, Egitto.
 364. — *singularis* Macq., 1880, Arabia, Egitto.
 365. — *Sisyphus* Fabr., 1805, Guinea.
 366. — *strenua* Lw., 1860, Capo.
 367. — *suavipennis* Macq., 1850, Capo Verde, Egitto.
 368.* — *suffusa* Klug, 1832, Egitto, Somalia.
 369. — *tephroleuca* Lw., 1856, Egitto, Algeria.
 370. — *Terminus* Walk., 1849, Africa merid.
 371. — *Tollini* Lw., 1863, Transvaal.
 372. — *tricolor* Macq., 1860, Senegal.
 373. — *umbrosa* Lw., 1860, Caffreria.
 374. — *unifasciata* Ric., 1901, Transvaal.
 375. — *venosa* Wied., 1819, Capo, Caffreria, Transvaal.
 376. — *venus* Karsch, 1887, Zanzibar.
 377. — *vespertilio* Wied., 1817, Senegal.
 378. — *vesperugo* A. Costa, 1895, Tunisia.
 379.* — *vetula* Wied., 1821, Nubia.
 380. — *vittata* Ric., 1901, Nyasa.
 381.* — *volitans* Wied., 1828, Nubia.

30. **Bombylius analis** Fabr., Ent. syst. IV. 408. 5. (1794).

Staz. 279: Halai (Accalè Guzai), Giugno 1902. Andreini.

Specie notissima, diffusa per tutta l'Africa, già riportata della Colonia Eritrea.

31. **Bombylius ornatus** Wied., Auss. Zwifl. I. 344.23.

(1828); Macq., Dipt. exot. II. (1) 91. (369) 12. (1840);

Walk., List. Dipt. brit. Mus., II. 281 (1849); Lw., N. Beitr. III. 9. 6. (1855), Öfv. vet. Acad. Förh. XVII. 82. 3. (1860), Dipterenf. Südafr. 176 (248) 24. et 182 (254) 2. (1860), Peters Reise Mossamb. Dipt. 13. (1862) et Wien. ent. Monatschr. VII. 12. 16. (1863); Ricardo, Ann. Mag. N. Hist., (7) VII. 90. (1901).

Sabarguma, Tellini.

Alcuni esemplari completamente denudati di questa specie diffusa per tutta la regione etiopica.

32. **Bombylius appendiculatus** n. sp. ♂

Niger, fulvo pilosus, abdominis lateribus nigropenicillatis apice albedo piloso, antennis mystaceque nigris, pilis in parte postica capitis brevibus, pedibus rufis femoribus posticis subtus niprospinosus, alis hyalinis, basi infumatis, nervo transverso parvo ante medium cellulae discoidalis posito, nervi tertii ramo supero basi appendiculato.

♂ oculis connexis areolis aequalibus, hypopygio parvo nigro-cinereo.

Long. corp. mm. 9,5, alar. mm. 10.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

È una specie del gruppo *fulvescens*, prossima ad *erythrocerus* Bezzi, raccolto a Sabarguma dal Dottor Magretti.

L'appendice del terzo nervo può forse esser variabile, come nel *B. consanguineus* Macq.

Capo piccolo; tubercolo ocellare con lunghi peli neri; triangolo frontale e faccia neri, con peli neri misto solo qualcuno chiaro verso i lati e nella parte superiore del mistace; antenne nere (manca il terzo articolo), articoli basali con lunghi peli, quelli di sotto bianchicci, quelli di sopra neri; peli della parte inferiore del capo grigio bianchi; proboscide nera, lunga come capo e torace insieme. Torace

con peli fulvi piuttosto corti sul dorso, più lunghi e più chiari sui fianchi; non si notano tracce di strisce di tomento chiaro nè peli neri in nessuna parte; scudetto con peli fulvi e setole nere sottili all'orlo posteriore. Peduncolo dei bilanceri bianchiccio, capitolo nero; squamule fosche, con peli fulvi. Addome con peli fulvi, che nella parte apicale sono di un giallo chiaro; ai lati, in corrispondenza del secondo e del quarto segmento spiccano due ciuffi di peli neri; ventre coperto di peli pallidi; non si scorgono disegni speciali di tomento chiaro; al margine posteriore degli ultimi segmenti si nota qualche sottile setola nera. Piedi gialli, coi ginocchi e gli ultimi articoli tarsali neri; i femori mediani sono leggermente infoscati verso la base; anche nere con folti peli bianchicci; peli pallidi; spine nere, assai robuste quelle della parte inferiore dei femori posteriori; sui femori si nota anche scarso tomento adagiato bianchiccio lucente. La parte infoscata delle ali, che tende verso una tinta gialliccia, comprende l'alula e la base delle ali fino ai nervi trasversali, prolungandosi obliquamente verso il margine anteriore sino alla fine del secondo nervo longitudinale, i suoi contorni non sono però netti; le nervature sono di color giallo nella parte basale nero nell'apicale; la costa è gialla sino all'apice dell'ala ed il pettine basale è coperto di fitti peli giallo bianchi fra i quali al margine sporgono corte setole nere.

33. **Systoechus mixtus** Wied., Dipt. exot. I. 165. 8. [*Bombylius*] (1821) et Auss. Zweifl., I. 336. 9. [*Bombylius*] (1828); Macq., Dipt. exot. II. (1) 93. (371) 17. t. VII. f. 2. [*Bombylius*] (1840); Lw., N. Beitr. III. 52. (1855), Öfv. vet. Acad. Förh. XVII. 84. 12. (1860) et Diptf. Südafr. 177. (249) 4. et 189. (261) 2. (1860); Ricardo, Ann. Mag. N. Hist. (7) VII. 91. (1901);

scutellaris Wied., Auss. Zweifl. I. 343.20. (*Bombylius*) (1828);

scutellatus Macq. Dipt. exot. II. (1) 94 (372) 18. t. VII. f. 3 [*Bombylius*] (1840); Walk., List. Dipt. brit. Mus., II. 287. [*Bombylius*] (1849).

Asmara-Cheren, Tellini.

Parecchi esemplari malconservati di questa specie non rara nella regione etiopica.

34. **Dischistus cylindricus** n. sp. ♂ ♀

Niger, longe albido-pilosus, corpore cylindrico elongato, mystace argenteo, antennis pedibusque nigris, pilis in parte postica capitis longissimis, halteribus luteis, abdominis segmentis in margine postico setis tenuibus nigris praeditis, alis angustis, pure hyalinis, pectine basali nullo, alula fere nulla.

♂ *oculis connexis, areolis in parte supera valde majoribus.*

♀ *oculis remotis areolis aequalibus, fronte lata longe nigro-pilosa fascia transversa pilorum lutescentium ad antennarum basim.*

Long. corp. mm. 8-11, alar. mm. 6-8.

Staz. 261: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini, molti esemplari.

Staz. 220: Dintorni di Adi Ugri, Settembre 1901. Andreini, un esemplare più piccolo, forse appartenente a specie diversa, mal conservato.

È questa una specie distintissima, che si accosta al *vitripennis* Lw., ma ne è distinta pel mistace bianco; forse in seguito, quando saranno meglio note le numerose specie di *Dischistus* africani, potrà costituire il tipo di un genere.

Capo grande, rotondo, fornito di lunghissimi ed abundantissimi peli al suo margine posteriore; occhi nudi, ovali; tubercolo ocellare sviluppato, con peli neri; nel maschio la fronte appare come una esilissima lineetta bianca, nella

femmina invece è assai larga, con peli neri nella metà apicale e giallicci presso le antenne; mistace lungo argenteo abbondante, come pure i peli della parte inferiore del capo; nella femmina talvolta i peli esterni del mistace sono in parte di color aranciato (forse perchè sporchi?); palpi e proboscide neri, questa lunga come capo e torace assieme; antenne nere, primo articolo piuttosto grosso, lungo quasi come il terzo, fornito al disotto di lunghissimi peli lutescenti, al di sopra di più radi e neri; secondo articolo breve rotondo; terzo allungato, sottile, nudo. Peli del torace assai lunghi e folti, tutti di color grigio, anche sui fianchi, dove però hanno dei riflessi bianco sericei; scudetto con peli lunghi come quelli del torace, senza setole; bilancieri bianco gialli, col capitolo rotondo; squamule giallo ialine, con orlo bruno, e lunghi peli grigi al margine. Addome cilindrico assai allungato, ugualmente acuminato nei due sessi, con lunghi peli come quelli del torace, e sottili setole nere all'orlo posteriore degli ultimi segmenti; ventre a tomento cenerino, con peli uguali a quelli del dorso. Piedi interamente neri, con tomento argenteo e lunghi peli bianchi; i femori posteriori presentano al di sotto verso l'estremità una serie di 3-5 spine nere, e gli intermedi una di 1-2; tibie spinose, le anteriori meno; speroni apicali interni delle tibie intermedie gialli colla punta nera; unghie non dentate, pulvilli grigio bruni, assai stretti. Ali perfettamente ialine, colle nervature nere, gialle solo nell'ima base, meno l'ausigliare che è quasi tutta gialla; il ramo superiore del terzo nervo longitudinale è quasi diritto, parallelo al margine posteriore dell'ala; piccolo nervo trasversale collocato dopo il mezzo della cella discoidale; l'alula è appena accennata, ialina, manca affatto il pettine alla base della costa.

35. **Anthrax viduatus** Lw. Öfv. vet. Acad. Förh., XVII. 91. 49. (1860) et Diptf. Südafr. 221. (393) 13. t. II. f. 22. (1860).

Staz. 250 : Dintorni di Adi Caiè, Maggio 1902. Andreini.

» 291 : Come sopra, Settembre 1902. Andreini.

Tre esemplari completamente denudati, che riferisco a questa specie del Capo, perchè il disegno dell'ala corrisponde perfettamente alla descrizione e figura datane dal Loew. Appartiene al gruppo *afer*. Le dimensioni sono di parecchio minori, ma è noto quanto variano questi ditteri parassiti in proposito.

36. **Anthrax linea** Lw., Ofv. vet. Acad. Föh., XVII. 91. 50. (1860) et Diptf. Südafr. 222 (294) 14. (1860).

Staz. 291 : Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902, Andreini.

Un esemplare ben conservato; corrisponde bene; assai spiccata la macchietta alla base della cella discoidale. Appartiene al gruppo *afer*.

37. **Exoprosopa (Hyperalonia) Alula** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, fulvo pilosa, scutello pedibusque partim rufis, halteribus fuscis, facie conice producta, proboscide brevi, segmentis abdominalibus III, VI et VII fascia transversa lata argentea, alis hyalinis ima basi nervisque transversis discoidalibus infuscatis, cellulis submarginalibus quatuor, cellulis posticis omnibus apertis.

♂ *marginè alarum antico hyalino, lamellis lateralibus hypopygii rufescentibus pilis aureis tectis.*

♀ *marginè alarum antico usque ad apicem nervi primi longitudinalis leviter infumato, terebra spinis parvis luteis armata.*

Long. corp. mm. 11, 5–12,5, alar. mm. 11–12.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902, Andreini.

Bellissima specie, ben distinta dalle altre *Hyperalonia* per le ali ialine; le più affini sono *Sisyphus* Fabr. e *Mara* Walk.

Capo rotondo, colla faccia conica; occhi ovali, sinuosi al loro margine posteriore; antenne distanti nere; fronte con peli neri eretti e con tomento adagiato di color grigio paglierino, che è abbondante anche nella faccia e nei margini della bocca; parte posteriore del capo, al margine oculare, con tomento grigio bianco; proboscide nera appena sporgente. Torace in parte denudato; pare però coperto di folti peli fulvi, tra i quali si nota una striscia di peli bianchi per parte, estesa dagli omeri fin sopra la radice delle ali; nel disco si notano sotto i peli tre strisce longitudinali di tomento argenteo, una mediana e due laterali; fianchi con folti peli grigi, fulvi verso gli omeri; setole robuste nere, più lunghe dei peli, parecchie presuturali ed 1-2 sopralari lunghissime dirette all'indietro; scudetto con 6-8 setole maggiori al margine posteriore. Squamule bianche, con orlo rilevato; frangiato di corti e fitti peli bianchi. Addome denudato; pare coperto di peli fulvi, bianchi sui lati; le fascie argentine sotto i peli sono assai larghe, collocate nella parte anteriore; il ventre presenta lunghi peli bianchi radi, sotto cui si nota fitto tomento uguale grigio argenteo. Il settimo segmento addominale è talvolta in parte rosso ai lati e posteriormente; i genitali sono di color rosso bruno, con due laminette laterali ovali, coperte di peli dorati. Piedi forniti di numerose spine nere, con tomento bianco abbondante; femori neri coll'apice rosso; tibie rossicce infoscate all'apice, tarsi neri col metatarso alquanto rosso bruno; unghiette con corto dente basale. Ali fortemente iridescenti; pettine basale con tomento fulvo e corte spine nere; la base è infoscata solo fino ai nervi trasversi radicali; marginati di fosco sono la radice

del secondo longitudinale, i due nervi trasversi discoidali, ed i due angoli basali interni della cellula discoidale; nella femmina sono marginati di fosco anche i nervi trasversi che si trovano nella metà apicale dell'ala. Ma questa ultima differenza, anzichè sessuale, può esser solo di varietà.

38. **Exoprosopa (Lithorrhynchus) erythraea** n. sp. ♂ ♀.

Nigra, nigro-pilosa, in pleuris aureo in abdominis basi albo-pilosa, antennis scutello pedibusque rufis, fronte facieque brunneis, abdominis maculis lateralibus apicalibusque argenteis, facie brevi proboscide elongata, halteribus nigris, alis fuscis quarta parte apicali et macula magna triangulari marginis postici hyalinis, cellulis submarginalibus tribus, posticis omnibus apertis.

♂ *hypopygio nigro, confertim nigro piloso.*

♀ *terebræ spinis longis luteis apicalibus coronata.*

Long. corp. mm. 9-12, alar. mm. 12-16.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

» 291: c. s., Settembre 1902. Andreini.

Bella e distinta specie, affine a *collaris* Wied., *nyasae* Ric. e *basalis* Ric., ma distinta da tutte.

Capo rotondo, colla faccia poco sporgente e invece la nera proboscide assai lunga, il doppio del capo; antenne di color rosso scuro con peli neri, il terzo articolo però manca; fronte e faccia di color bruno, nere solo verso il vertice, con peli neri e scarso tomento aureo; occipite nero, con orlo oculare a tomento grigio argentino. Torace denudato; pare coperto però di peli neri, un ciuffo di peli aurei agli omeri e sotto la radice delle ali; metapleure con fitto pettine di setole nere lunghe con commisti peli dorati; setole dei lati nere e lunghe, specialmente un gruppo di 5-6

sopra la radice delle ali. Scudetto denudato, con una fila di setole al margine posteriore. Squamule brune, marginate di peli foschi; bilanceri neri. Addome denudato, pare coperto di peli neri; ai lati del primo segmento si notano però lunghi e fitti peli bianchi; le macchie argentee si notano ai lati del terzo segmento, al margine anteriore del sesto in forma di fascia, e nel settimo; i lati del secondo-quarto segmento presentano macchie di color rosso scuro in un solo esemplare; il ventre è nero con peli neri; le spine dell'ovopositore sono lunghe e robuste. Piedi di color rosso scuro, con setole nere e scarso tomento grigio chiaro; la base delle anche anteriori e le quattro anche posteriori nere; femori leggermente infoscati alla base, ginocchi ed ultimi articoli tarsali neri; dente basale delle unghie assai lungo. Il confine della parte nera all'apice dell'ala va obliquamente dall'estremità della seconda longitudinale alla parte inferiore della seconda cella posteriore, e in corrispondenza dalla prima cella posteriore presenta un dente sporgente; la macchiolina triangolare comincia un po' prima dell'apice della cella anale, sale fino alla nervatura superiore della cella discoidale, da cui poi scende sino alla metà della quarta cella posteriore; al confine fra la quarta cella posteriore e la discoidale sporge in un dente; una piccola macchia ialina si nota anche nella prima e seconda cella basale, al principio della discoidale. La prima cellula posteriore e quella anale sono assai ristrette verso l'estremità; la cella discoidale è assai grande, col nervo inferiore molto ondulato.

39. *Exoprosopa* sp. ind.

Un esemplare di Brancaga, Tellini. È troppo mutilato; pare affine a *laeta* Lw. ed *Aegina* Wied., ma ha i piedi neri.

40. *Exoprosopa venosa* Wied., Zool. Mag., III. 9.2. (*Anthrax*) (1819), Dipt. exot. I. 134.22. (*Anthrax*) (1821) et

Auss. Zweifl., I. 280.34. (*Anthrax* (1828); ? Macq., Dipt. exot. II (1) 47 (325) 28 (1840); Lw., Ofv. vet. Acad. Förh., XVII. 93.64. (1860), Diptf. Südafr., 237. (309) 13. t. II. f. 35. (1860) et Wien. ent. Mon., VII. 14.32. (1863).

Un esemplare di Ghedem, Tellini.

Corrisponde bene alla figura del Loew.

41. *Exoprosopa* sp. ind.

Ghinda-Saati. Tellini.

Mal conservato; pare affine a *balioptera* Lw. e *reticulata* Lw.

42. *Exoprosopa eluta* Lw., Ofv. vet. Acad., Föh, XVII. 92.54. (1860) et Diptf. Südafr., 227 (299) 3. t. II. f. 25. (1860); Ricard., Ann. Mag. N. Hist. (7) VII. 93. (1901).

Mei-Atal, Tellini.

Di determinazione dubbia, perchè troppo mal conservato.

43. *Exoprosopa serpentata* Lw., N. Biats. II. 4.10 (1854).

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Esemplari ben conservati, che corrispondono perfettamente a questa bella specie dell'Egitto.

THEREVIDAE.

1. *Anabarrhynchus variegatus* Big., 1859, Madagascar.
2. *Nestomyza chrysanthemi* Fabr., 1794, Algeria.
3. — *costalis* Wied., 1824, Marocco.
4. — *lugubris* Wied., 1820, Capo.
5. *Exapata anthracoides* Macq., 1840, Africa sett.
6. *Thereva alpina* Egg. 1859, Canarie.
7. — *annulata* Fabr., 1805, Egitto e Canarie.
8. — *anthracina* Lw., 1860, Caffreria.

9. *Thereva apicalis* Bertol., 1862, nec Wied., 1821, Mozambico.
10. — *arcuata* Lw., 1846, Canarie.
11. — *bipunctata* Meig., 1820, Egitto.
12. — *citrina* Beck., 1902, Egitto.
13. — *Frauenfeldi* Lw., 1856, Egitto.
14. — *lugubris* Fabr., 1784, Algeria.
15. — *macularis* Wied., 1828, Egitto.
16. — *nana* Woll., 1858, Madera
- 17.* — *nuba* Wied., 1828, Nubia.
18. — *pallipes* Lw., 1869, Egitto.
19. — *plebeja* L., 1758, Egitto e Canarie.
20. — *poeciloptera* Lw., 1846, Tunisi.
21. — *spiloptera* Wied., 1824, Marocco, Tunisi.
22. — *thoracica* Macq., 1840, Egitto.
23. *Psilocephala basalis* Lw., 1860, Caffreria.
24. — *brachycera* Lw., 1857, Caffreria.
25. — *laticornis* Lw., 1856, Africa sett.
26. — *melanostoma* Lw., 1856, Egitto.
27. — *nigrifrons* Beck. 1902, Egitto.
28. — *nuda* Lw., 1856, Egitto.
29. — *rufipes* Big., 1889, Natal.
30. *Ectinorrhynchus alternans* Lw., Caffreria.
31. *Rueppellia semiflava* Wied., 1830, Egitto.

44. *Psilocephala* sp. ind.

Massaua, Tellini.

Un esemplare mal conservato, simile per la colorazione alla *Rueppellia semiflava* Wied.

45. *Thereva aethiopica* n. sp. ♂ ♀.

Nigra, albido-pilosa, thoracis dorso vittis duabus longitudinalibus albis, pedibus nigris tibiis tarsorumque articulis basalibus luteis, halteribus fuscis, alis immaculatis, cellula posteriori quarta clausa et petiolata.

♂ *pilis facialibus longis, abdomine argenteo micante, oculis connexis areolis superis distinte majoribus, genitalibus rufescentibus albopilosis.*

♀ *pilis facialibus valde brevioribus, fronte lata nigronitida margine antico ad antennarum basin albomicante, abdomine nigro nitido segmentis omnibus, quarto excepto, margine postico lateribus albovittatis, terebrae apice spinis fuscis coronato.*

Long. corp. mm. 8,5–9, alar. mm. 7,5–8.

Staz. 291 : Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.
Pare affine allà *Th. nuba* Wied.

Antenne nere, tomento grigio (il terzo articolo manca); i due articoli basali sono irti di setole nere e di peli grigi; nel maschio la faccia e la parte inferiore e posteriore del capo sono fornite di lunghi peli bianchicci, vertice con peli neri, palpi con abbondanti peli bianchicci; nella femmina tutti i peli sono assai più corti e radi, faccia e parte anteriore della fronte argentea; nel mezzo della fascia argentea frontale, presso la base delle antenne, si notano due macchie (non calli) ovali oblique brune, non sempre distinte. Dorso del torace nel maschio opaco, nella femmina lucente; i peli, assai lunghi nel maschio, sono tutti chiari; scudetto pure peloso, con quattro lunghe setole nere erette al margine posteriore. Addome cilindrico acuminato, diversamente colorito nei due sessi, con lunghi peli bianchicci nel maschio, nella femmina assai più brevi e quelli basali bianchi, quelli apicali neri; le fascie bianche della femmina sono largamente interrotte nel mezzo, sul ventre invece sono intere, ma due sole, al secondo ed al terzo segmento, ed un orlo bianco all'ima base. Piedi con peli bianchi e setole nere, le tibie anteriori sono spesso quasi del tutto nere, le altre solo all'apice. Ali nel maschio jaline, nella femmina alquanto infoscate, specialmente lungo le nervature; squamule bianche, con lunghi peli bianchi.

46. *Thereva* sp. ind.

Sabarguma, Tellini.

Una femmina assai malandata, molto affine alla specie precedente, da cui differisce per avere la fronte coperta di fitto tomento bianco, con una larga striscia trasversale mediana nera vellutata opaca; torace ed addome opachi, con disegno analogo; tibie anteriori infoscate.

SCENOPINIDAE.

1. *Scenopinus lucidus* Beck., 1902, Egitto.
2. — *scutellatus* Macq., 1843, Africa sett. ?

MYDAIDAE.

1. *Cephalocera Bellardi* Bertol., 1862, Mozambico.
2. — *Bottae* Macq., 1850, Arabia.
3. — *callosa* Wied., 1828, Capo.
4. — *catulus* Gerst., 1868, Africa merid.
5. — *fasciata* Wied., 1828, Capo, Natal.
6. — *fascipennis* Macq., 1839, Capo.
7. — *longirostris* Wied., 1830, Capo.
8. — *nigra* Macq., 1839, Capo, Natal.
9. — *partita* Gerst., 1868, Africa merid.
10. — *rufithorax* Wied., 1821, Capo.
11. — *umbrina* Gerst., 1868, Africa merid.
12. — *Westermanni* Wied., 1819, Capo.
13. *Leptomidas cinctus* Macq., 1835, Algeria.
14. — *dispar* Lw., 1852, Mozambico.
15. — *humeralis* Gerst., 1868, Capo.
16. — *lineatus* Ol., 1811, Egitto.
17. — *lusitanicus* Meig., 1820, Africa sett.
18. — *maculatus* Walk., 1871, Sinai.
19. — *nivosus* Gerst., 1868, Africa merid.
20. — *paganus* Gerst., 1868, Africa merid.
21. *Rhopalia algerica* Gerst., 1868, Algeria, Tunisi.
— — *vittata* Macq., 1849 nec Wied., 1828.

22. *Rhopalia concinna* Macq., 1845, Guinea.
23. — *Olivierii* Macq., 1839, Egitto.
24. — *Spinolae* Macq., 1839, Egitto.
- 25.* — *vittata* Wied., 1828, Egitto, Nubia, Algeria.
- 26.* *Perissocerus abyssinicus* Gerst., 1868, Abissinia.
27. *Ectyplus pinguis* Gerst., Africa merid.

ASILIDAE.

A) DASYPOGONINAE.

1. *Lasiocnemus lugens* Lw., 1857, Caffreria.
2. — *obscuripennis* Lw., 1851, Delagoa.
3. *Euscelidia rapax* Westw., 1850, Africa centrale.
4. *Leptogaster albitarsis* Macq., 1845, Caffreria.
5. — *brunnea* Lw., 1857, Caffreria.
6. — *cylindrica* Deg., 1776, Algeria.
7. — *Datis* Walk., 1849, Sierra Leone, Assinia.
- 8.* — *nitida* Wied., 1828, Nubia, Aden.
9. — *ochricornis* Lw., 1857, Caffreria.
10. — *pictipennis* Lw., 1857, Caffreria.
11. — *Proculus* Walk., 1849, Sierra Leone.
12. — *rufirostris* Lw., 1857, Caffreria.
- 13.* — *stigmatalis* Lw., 1852, Mozambico, Caffreria, Eritrea.
14. — *tenuis* Lw., 1857, Caffreria.
15. — *valida* Lw., 1857, Caffreria, Africa orient. (1).
16. *Dioctria flavipennis* Macq., 1839, Capo.
17. — *hyalipennis* Fabr., 1794, Algeria.
— — *gracilis* Meig., 1820.
18. — *lateralis* Meig., 1804, Egitto.
19. — *stigmatizans* Fabr., 1805, Isola di Francia.
20. *Lagodias albidipennis* Lw., 1857, Caffreria.
21. *Pegesimallus ursinus* Lw., 1857, Capo.
22. *Neolaparus albicinctus* Ric., 1900, Africa merid.
23. — *Alcippe* Walk., 1849, Natal.
24. — *Anaxilas* Walk., 1849, Africa merid.
25. — *apertus* Karsch, 1886, Gabon.
26. — *aulicus* Wied., Capo, Caffreria.
— — *anticus* Lw., 1860.
— — *maculiventris* Lw., 1857.

(1) *L. hirsutipes* Macq. ap. Lw., 1860, è nome nudo.

27. *Neolaparus bicolor* Lw., 1807, Caffreria.
28. — *caliginosus* Lw., 1857, Caffreria.
29. — *clausus* Lw., 1860, Capo.
30. — *cuneatus* Lw., 1857, Caffreria.
31. — *faustus* Karsch, 1886, Capo.
32. — *foedus* Lw., 1863, Transvaal.
33. — *funestus* Lw., 1857, Caffreria.
34. — *gracilipes* Lw., 1857, Caffreria.
35. — *laticornis* Lw., 1858, Caffreria, secondo v. Roeder appar-
terrebbe al gen. *Lagodias*.
36. — *letifer* Walk., 1850, Caffreria.
37. — *limbithorax* Macq., 1845, Caffreria, Natal.
38. — *melasomus* Lw., 1857, Caffreria.
— — *melanosomus* Schin., 1866.
39. — *moerens* Wied., 1821, Sierra Leone.
40. — *oralis* Wulp, 1884, Gabon.
41. — *pedunculatus* Lw., 1857, Caffreria.
42. — *pulchriventris* Lw., 1857, Caffreria.
43. — *squalidus* Lw., 1857, Caffreria.
44. — *tabidus* Lw., 1851, Capo.
45. — *Tapulus* Walk., 1849, Capo.
46. — *videns* Walk., 1851, Africa mer.
47. *Selidopogon atratus* Fabr., 1794, Tunisi, Algeria.
48. — *crassus* Macq., 1849, Algeria.
49. — *cylindricus* Fabr., 1794, Africa sett.
50. — *diadema* Fabr., 1781, Africa sett.
— — *punctatus* Fabr., 1781.
51. — *Gougeleti* Big., 1878, Tangeri.
52. — *obscuripennis* Macq., 1849, Algeria.
53. — *Olcesci* Big., 1875, Tangeri.
54. *Saropogon aegyptius* Macq., 1839, Egitto.
55. — *aurifrons* Macq., 1849, Algeria.
56. — *Claelius* Walk., 1849, Capo. Forse è *Neolaparus*.
57. — *confluens* Lw., 1851, Egitto.
- 58.* — *incisuratus* Wulp, 1899, Aden.
59. — *leucocephalus* Meig., 1804, Tunisi.
60. — *longicornis* Macq., 1839, Egitto.
- 61.* — *melanopygus* Lw., 1851, Aden.
62. — *Olivierii* Macq., 1839, Egitto.
- 63.* — *pulverulentus* Wulp, 1899, Aden.
- 64.* — *rubriventris* Wulp., 1899, Aden.

65. *Saropogon tragicus* Wied., 1828, Caffreria.
66. — *varians* Big., 1888, Tunisia.
- 67.* — *vestitus* Wied., 1828, Nubia.
68. *Damalis annulata* Lw., 1858, Capo.
69. — *capensis* Wied., 1828, Capo.
— — *heterocera* Wied., 1821.
— — *anomala* Wied., 1821.
70. — *cinctipes* Walk., 1871, Arabia.
71. — *hirtiventris* Macq., 1845, Caffreria.
— — *imbuta* Walk., 1849.
72. — *hyalipennis* Macq., 1845, Caffreria.
73. — *longipennis* Lw., 1857, Caffreria.
74. — *speciosa* Lw., 1857, Caffreria.
75. — *cenusta* Bertol., 1862, Mozambico.
76. *Microstylum acutirostre* Lw., 1852, Mozambico, Quilimane, Nyasa.
77. — *afrum* Wied., 1828, Capo.
78. — *appendiculatum* Macq., 1847, Madagascar.
79. — *aterrimum* Lw., 1857, Caffreria.
80. — *Barbarossa* Wied., 1828, Capo, Madagascar.
81. — *Bloesus* Walk., 1849, Africa merid.
82. — *capense* Wied., 1828, Capo.
83. — *capucinum* Big., 1878, Capo.
84. — *cilipes* Macq., 1839, Madagascar.
85. — *dispar* Lw., 1857, Caffreria, Transvaal.
86. — *elegans* R c., 1900, Africa merid.
87. — *elongatum* Big., 1875, Natal.
88. — *flavipenne* Macq., 1845, Caffreria.
89. — *fulvicaudatum* Big., 1878, Natal.
90. — *gigas* Wied., 1821, Capo, Madagascar.
91. — *glabrum* Ric., 1900, Transvaal.
92. — *gulosum* Lw., 1857, Caffreria.
93. — *Hildenbrandtii* Karsch, 1885, Madagascar.
94. — *ignobile* Lw., 1857, Caffreria.
95. — *lacteipenne* Wied., 1828, Capo.
96. — *lituratum* Lw., 1863, Transvaal.
97. — *lugubre* Wied., 1828, ? Africa mer.
98. — *miles* Karsch., 1879, Africa occid.
99. — *nigrescens* Ric., 1900, Africa mer.
100. — *nigribarbatum* Big., 1878, Natal, Transvaal.
101. — *nigrum* Big., 1859, Madagascar.
102. — *parcum* Karsch., 1887, Zanzibar.

103. *Microstylum partitum* Walk., Africa.
104. — *pica* Macq., 1845, Caffreria.
105. — *Rabodae* Karsch, 1884, Madagascar.
106. — *Radamae* Karsch, 1884, Madagascar.
107. — *remicorne* Lw., 1863, Transvaal.
108. — *rubripes* Macq., 1839, Capo.
109. — *rufianale* Macq., 1850, Senegal.
110. — *rufineurum* Macq., 1855, Gabon, Natal, Africa mer.
111. — *sagitta* Big., 1878, Natal.
112. — *Saverrio* Walk., 1849, Africa mer.
113. — *Serranus* Walk., 1849, Capo.
114. — *simplicissimum* Lw., 1852, Mozambico.
115. — *Spurinus* Walk., 1849, Africa mer., Transvaal.
116. — *taeniatus* Wied., 1820, Africa.
117. — *validum* Lw., 1857, Caffreria.
118. — *varipennatum* Big., 1878, Capo.
119. — *venosum* Wied., 1821, Capo.
120. — *villosum* Big., 1878, Capo.
121. *Teratopus cyaneus* Fabr., 1787, Caffreria, Africa mer.
122. *Ancylorrhynchus cruciger* Lw., 1857, Caffreria.
123. — *fulvicollis* Big., 1878, Natal.
124. — *glaucius* Rossi, 1790, Africa sett.
125. — *humeralis* Wied., 1821, Africa mer.
126. — *lumbatus* Fabr., 1794, Marocco.
127. — *maculatus* Big., 1878, Capo.
128. — *quadrimaculatus* Lw., 1857, Capo.
129. — *Reynaudi* Macq., 1839, Capo.
130. — *susurrus* Karsch, 1879, Africa occid.
131. — *tricolor* Lw., 1863, Transvaal.
132. — *unifasciatus* Lw., 1887, Caffreria.
133. — *variegatus* Big., 1878, Capo.
134. *Scylaticus costalis* Wied., 1819, Capo.
— — *laticinctus* Lw., 1857.
135. — *pantherinus* Big., 1878, Senegal.
136. — *rufescens* Ric., 1900, Africa mer.
137. — *zonatus* Lw., 1857, Caffreria.
138. *Gonioscelis calopus* Big., 1878, Natal.
139. — *haemorrhous* Schin., 1867, Africa.
140. — *hispidus* Wied., 1828, Capo.
141. — *maculiventris* Big., 1828, Natal.
142. — *mantis* Lw., 1852, Mozambico.

143. *Gonioscelis melanocephalus* Schin., 1867, Africa.
144. — *phacopterus* Schin., 1867, Africa.
145. — *setosus* Wied., 1824, Capo.
146. — *ventralis* Schin., 1867, Africa.
147. *Stenopogon elongatus* Meig., 1804, Tunisia.
- 148.* — *Macquartii* Jaenn., 1867, Abissinia.
149. — *rubigipennis* Macq., 1849, Algeria.
150. *Scleropogon arabicus* Macq., 1839, Arabia.
151. — *heteroneurus* Macq., 1839, Algeri.
152. *Habropogon maurus* Macq., 1849, Algeria.
153. — *rubriventris* Macq., 1849, Algeria.
- 154.* — *senilis* Wulp. 1899, Aden.
155. — *striatus* Fabr., 1794, Marocco.
156. *Stichopogon albellus* Lw., 1856, Egitto.
157. — *candidus* Beck., 1902, nec Macq., 1845, Egitto.
158. — *chrysostoma* Schin., 1867, Egitto.
159. — *congener* Lw., 1856, Egitto.
160. — *elegantulus* Meig., 1820, Egitto.
- 161.* — *inconstans* Wied., 1828, Egitto, Nubia.
162. — *lucidiventris* Beck., 1903, Egitto; forse è uguale al n. 158.
163. — *punctatus* Lw., 1852, Mozambico.
— — *punctum* Lw., 1851, 1860.
164. — *punctiferum* Big., 1878, Marocco.
165. — *pygmaeus* Macq., 1849, Algeria.
166. *Hypenetes stigmatias* Lw., 1857, Caffreria.
167. *Daspletis vulpes* Lw., 1858, Caffreria.
168. *Spanurus compressus* Karsch. 1886, Pungo Andongo.
169. — *pulverulentus* Lw., 1857, Caffreria.
170. *Oligopogon ater* Big., 1871, Natal.
171. — *penicillatus* Lw., 1857, Caffreria.
172. *Holopogon fugax* Lw., 1857, Caffreria.
173. — *nitidus* Macq., 1849, Algeria.
174. — *pusillus* Macq., 1849, Algeria.
175. — *pusio* Macq., 1849, Algeria.
176. *Eriopogon laniger* Meig., 1820, Tunisi.
- 177.* *Psilinus cinerascens* Wulp, 1899, Aden.
178. *Rhadinus megalonyx* Lw., 1856, Egitto.
179. — *ungulinus* Lw., 1856, Egitto.
180. *Rhabdogaster nuda* Lw., 1857, Capo.
181. *Discodamalis debilis* Karsch, 1887, Africa occid.
182. *Holcocephala caffra* Macq., 1845, Caffreria.

183. *Holcocephala fervida* Walk., 1854, Natal.
 184.* — *punctulata* Wulp, 1899, Aden.
 185. — *semitestacea* Lw., 1863, Transvaal.
 186. — *tibialis* Macq., 1845, Caffreria.
 187. — *umbripennis* Lw., 1857, Caffreria.
 — — *analis* Macq., p. p., 1845.
 188. *Ancephalum andrenoides* Wied., 1828, Capo.
 189. — *dorsale* Macq., 1839, Capo.
 190.* — *futile* Wulp, 1899, Aden.
 191. — *platygaster* Lw., 1858, Caffreria.
 192. — *quadratum* Wied., 1828, Capo.
 193. *Triclis haemorrhoidalis* Fabr., 1794, Africa sett.
 194. *Sisyrodytes brevis* Macq., 1839, Egitto, Capo.
 — — *contrarius* Walk., 1870.
 — — *floccus* Lw., 1856.
 195. — *curtus* Wied., 1819, Capo.
 195^{bis}. — *major* Adams, 1905, Rodesia.
 196. — *nilicola* Rond., 1850, Egitto.
 197. *Pycnopogon apiformis* Macq., 1849, nec Lw., 1847, Algeria.
 198. — *fasciculatus* Lw., 1847, Algeria.
 199. *Laphystia gigantella* Lw., 1852, Mozambico, Zanzibar, Caffreria.
 200. *Apoxyrria apicata* Schin., 1866, Africa.
 201.* *Hoplistomerus auriventris* Lw., 1857, Sudan, Zanzibar.
 202.* — *caliginosus* Wulp, 1899, Aden.
 203. — *cribratus* Lw., 1887, Caffreria.
 204.* — *leucocoma* Wulp, 1899, Aden.
 205. — *nobilis* Lw., 1857, Mozambico, Caffreria, Transvaal.
 206.* — *serripes* Fabr., 1805, Guinea, Senegal, Gambia, Kassala,
 Assinia, Somalia, Zanzibar, Mozambico.
 — — *maculipennis* Macq., 1834.
 207. — *testaceus* Macq., 1839, Capo.
 208. — *tridentatus* Fabr., 1805, Guinea.
 209. *Dasyopogon aequalis* Walk., 1854, Natal (1).
 210. — *Antigenes* Walk., 1849, Africa meridionale.
 211. — *atripennis* Macq., 1834, Senegal.
 212. — *caffer* Wied., 1828, Capo.
 213. — *Damias* Walk., 1849, Capo.
 214. — *dilutus* Walk., 1852, Capo.

(1) Queste sono le specie non potute collocare nei generi moderni; esse sono tutte sfornite di sprone alle tibie anteriori.

215. *Dasypogon fuscipennis* Wied., 1821, Capo.
216. — *Laevinus* Walk., 1849, Africa mer.
217. — *lenticeps* Thoms., 1858, Capo.
218. — *longus* Macq., 1839, Egitto.
219. — *Luscinius* Walk., 1849, Africa mer.
220. — *parvulus* Big., 1859, Madagascar.
221. — *Reinhardi* Wied., 1824, Guinea.
222. — *ruficauda* Fabr., 1805, Marocco.
223. — *scapularis* Macq., 1839, Capo.
224. — *Scheno* Walk., 1849, Tunisi.
225. — *suavis* Walk., Natal.
226. — *tenuis* Macq., 1839, Algeria.
227. — *torridus* Wolk., Natal.

B) LAPHRIINAE.

228. *Lamyra angularis* Lw., 1858, Caffreria.
229. — *bipunctata* Lw., 1858, Caffreria.
230. — *Gulo* Lw., 1851, Caffreria, Natal.
231. — *luctuosa* Macq., 1847, Senegal.
232.* — *vorax* Lw., 1857, Sudan, Somalia, Arabia.
233. *Pogonosoma maroccanum* Fabr., 1794, Algeria, Niger.
234. *Stenoxericera albibarbis* Macq., 1850, Senegal.
235.* *Andrenosoma boranicum* Corti, 1895, Galla.
236. *Dasyllis bomboides* Lw., 1851, Senegal.
237. — *bomboides* Macq., 1849, Algeria.
238. — *nigripennis* Wied., 1830, Zanzibar.
239. *Laphria abdominalis* Walk., 1855, Algeria.
240. — *aureopilosa* Ric., 1900, Durban.
241. — *bella* Lw., 1857, Caffreria.
242. — *bipenicillata* Big., 1891, Assinia.
243. — *Breonii* Macq., 1839, Isola Borbone.
244. — *coerulescens* Macq., 1834, Is. di Francia.
245. — *Decula* Walk., 1849, Sierra Leone.
246. — *Dymes* Walk., 1849, Sierra Leone, Assinia.
247. — *flavipes* Wied., 1821, Capo, Natal.
— — *varipes* Macq., 1834.
248. — *fortipes* Walk., Natal.
249. — *hirtipes* Fabr., 1805, Guinea.
250. — *lateralis* Fabr., 1805, Guinea.
251. — *Metalli* Walk., 1857, Capo.
252. — *praeceps* Walk., 1855, Natal.

- 253.* *Laphria Rueppellii* Wied., 1828, Nubia.
 254. — *rufibarbis* Fabr., 1805, Assinia, Guinea, Congo.
 255. — *Ufens* Walk., 1849, Sierra Leone.
 256. *Maira albimaculata* Macq., 1839, Capo, Is. Borbone.
 257. — *cyaneogaster* Macq., 1839, Is. di Francia.
 258. — *macra* Big., 1859, Madagascar.
 259. — *submetallica* Macq., 1839, Is. di Francia.
 260. *Dyseris andrenoides* Macq., 1845, Caffreria.
 261. *Hyperechia Marshalli* Aust., 1902, Transvaal.
 262.* *Laxenecera albicincta* Lw., 1852, Mozambico, Caffreria, Somalia.
 — — *zonata* Lw., 1857.
 263. — *apiformis* Walk, 1855. Natal.
 264. — *auribarba* Karsch., 1879, Africa occid.
 265. — *mollis* Lw., 1857, Caffreria, Transvaal.
 266. — *nigrocuprea* Walk., 1855, Natal.
 267. — *sororcula* Karsch, 1887, Africa orient.
 268. — *Stuhlmanni* Roed., 1893, Africa orient.
 269. — *tristis* Big., 1858, Gabon.
 270. *Dasythrix brachyptera* Lw., 1851, Capo.
 — — *stenura* Lw., 1857.
 271. — *dispar* Gerst., 1873, Zanzibar.
 272. — *heteroneura* Macq., 1839, Arabia.
 273. — *infumata* Lw., 1851, Capo.
 274. — *nigrapex* Big., 1878, Natal.
 275.* — *ruficornis* Wulp, 1899, Aden.

C) ASILINAE.

276. *Promachus Aedithus* Walk., 1849, Africa mer.
 277. — *albicinctus* Ric., 1900, Transvaal.
 278. — *albitarsatus* Macq., 1834, Senegal.
 279. — *Amastrus* Walk., 1849, Africa mer.
 280. — *bicolor* Ric., 1900, Transvaal.
 281.* — *Bottegoi* Corti, 1895, Somalia.
 282. — *caffer* Macq., 1845, Caffreria.
 283. — *capreolus* Lw., 1857, Caffreria.
 284. — *consanguineus* Macq., 1838, Canarie.
 285. — *Dorso* Walk., 1849, Africa merid.
 286. — *enucleatus* Karsch, 1887, Africa orient.
 287. — *fasciatus* Fabr., 1775, Sierra Leone, Gabon, Camerun, Caffreria.
 — — *aequalis* Lw., 1857.

288. *Promachus fulvipes* Macq., 1839, Caffreria, Transvaal.
 289. — *guineensis* Wied., 1834, Guinea, Sierra Leone, Assinia, Caffreria.
 290. — *latitarsatus* Macq., 1838, Canarie, Madera.
 291. — *Poetinus* Walk., 1849, Sierra Leone.
 292. — *pontifex* Karsch, 1887, Africa orient.
 293. — *productus* Walk., 1852, Capo.
 294. — *rapax* Gerst., 1873, Zanzibar.
 295.* — *rectangularis* Lw., 1854, Egitto, Arabia, Aden, Massaua.
 — — *cinctipès* Walk., 1870.
 296. — *rex* Karsch, 1887, Africa orient.
 297. — *Robertii* Macq., 1839, Senegal.
 298. — *rubripes* Macq., 1834, Capo.
 299.* — *Rueppelli* Lw., 1854, Egitto, Massaua.
 300. — *scalaris* Lw., 1857, Caffreria.
 301. — *Scilurus* Walk., 1849, Africa mer.
 302. — *scutellatus* Macq., 1834, Senegal.
 303. — *senegalensis* Macq., 1839, Senegal.
 304. — *temerarius* Walk., 1852, Senegal.
 305. — *trichozonus* Lw., 1857, Guinea.
 306. — *Turinus* Walk., 1849, Sierra Leone.
 307. — *venerabilis* Walk., 1849, Natal. (1)
 308. *Philomachus maculatus* Macq., 1834, Senegal.
 309. — *rhopalocerus* Karsch, 1887, Africa orient.
 310.* — *vagator* Wied., Capo, Somalia.
 311. *Alcimus aethiopicus* Big., 1891, Assinia.
 312. — *Alamanus* Walk., 1849, Africa mer.
 — — *longipes* Lw., 1860.
 — — *perlongus* Walk., 1852.
 313. — *albiceps* Macq., 1850, Africa.
 314. — *angustipennis* Lw., 1857, Capo, Natal.
 315. — *cinerascens* Ric., 1900, Nyasa.
 316. — *fraternus* Wied., 1819, Guinea, Gabon, Sierra Leone.
 317.* — *limbatus* Macq., 1839, Senegal, Sierra Leone, Eritrea.
 318. — *longurio* Lw., 1857, Capo, Natal, Durban.
 319.* — *ludens* Wied., 1828, Nubia.
 320. — *mimus* Wied., 1828, Capo.
 321. — *rubiginosus* Gerst., 1873, Zanzibar, Africa centr.

(1) Sono da aggiungere le specie: *apicalis*, *flavibarbis*, *negligens* e *solus*, tutte della Rhodesia, descritte dall'Adams nell'Ottobre 1905.

322. *Alcimus sericans* Wied., 1818, ? Africa.
 323. — *stenurus* Lw., 1858, Caffreria, Transvaal.
 324.* — *taeniopus* Rond., 1873, Abissinia.
 325. — *tigris* Karsch., 1887, Africa orient.
 326. — *tristrigatus* Lw., 1857, Caffreria, Transvaal.
 327. — *Wiedemanni* Schin., 1866, ? Africa.
 328. *Proctacanthus niveus* Macq., 1839, Arabia.
 329. *Philodicus fraterculus* Walk., 1855, Natal.
 330.* — *gracilis* Wulp, 1899, Aden.
 331. — *obscuripes* Lw., 1857, Guinea.
 332.* — *Pavesii* Bezzi, 1892, Somalia.
 333. — *tenuipes* Lw., 1857, Caffreria.
 334. *Apoclea aberrans* Schin., 1867, Egitto.
 335. — *algira* Fabr, 1794, Marocco.
 336. — *conicera* Lw., 1856, Egitto.
 337. — *deformis* Walk., 1870, Arabia.
 338.* — *femoralis* Wied. 1828, Egitto, Aden.
 339. — *helva* Wied., 1828, Egitto.
 — — *fuscana* Macq., 1839.
 — — *pallida* Macq., 1839.
 340.* — *heteroclita* Wulp, 1899, Aden.
 341. — *illustris* Schin., 1867, Egitto.
 342. — *infusata* Wulp, 1889, Congo.
 343. — *micracantha* Lw., 1856, Egitto.
 344. — *mirata* Walk., 1870, Arabia.
 345.* — *vegeta* Wied., 1828, Nubia.
 346. *Philonicus dorsiger* Wied., 1828, Egitto.
 347. — *Scaurus* Walk., 1849, Tripoli.
 348. *Machimus lepturus* Gerst., 1873, Zanzibar.
 349. — *maderensis* Tehin., 1868, Madera.
 350. *Eutolmus flavopilosus* Macq., 1849, Algeria.
 351. — *periscelis* Lw., 1848, Tunisi.
 352. *Synoleus acrobaptus* Wied., 1828, Capo.
 — — *signatus* Lw., 1857.
 353. — *dubius* Macq., 1845, Natal, Caffreria.
 354. — *tenuiventris* Lw., 1857, Caffreria.
 355. *Dysclytus spurcus* Lw., 1857, Caffreria.
 356. *Cerdistus elegans* Big., 1888, Tunisi.
 357. *Tolmerus novarensis* Schin., 1868, Madera.
 358. *Lophonotus Abuntius* Walk., 1849, Africa mer.
 359. — *albibarbis* Macq., 1845, Capo.

360. *Lophonotus albofasciatus* Ric., 1900, Transvaal.
 361. — *albovittatus* Schin., 1867, Capo.
 362. — *albus* Lw., 1858, Caffreria.
 363. — *Amazaenes* Walk., 1849, Africa mer.
 364. — *Androcela* Walk., 1849, Africa merid.
 365. — *angustibarbus* Lw., 1857, Capo.
 366. — *Aphellas* Walk., 1849, Africa merid.
 — — *Phellas* Lw., 1860.
 367. — *auribarbis* Macq., 1839, Schin., 1867, Capo.
 368. — *Breonii* Macq., 1839, Is. Borbone.
 369. — *brevipennis* Macq., 1845, Africa merid.
 370. — *chalcogaster* Wied., 1819, Capo.
 371. — *comatus* Wied., 1821, Capo.
 372. — *cupreus* Lw., 1857, Capo.
 373.* — *dubius* Bezzi, 1892, Somalia.
 374. — *elachipterus* Lw., 1858, Capo.
 375. — *flavibarbis* Macq., 1839, Capo.
 376. — *forcipatus* Macq., 1839, Capo.
 377.* — *geniculatus* Macq., 1839, Capo, Eritrea ?
 378. — *heteroneurus* Macq., 1839, Capo.
 379. — *incisuralis* Macq., 1839, Capo.
 380. — *Isse* Walk., 1849, Capo.
 381. — *Ladon* Walk., 1849, Capo.
 382. — *leoninus* Schin., 1867, Capo.
 383. — *melanolophus* Lw., 1857, Capo.
 384. — *molitor* Wied., 1828, Capo.
 385. — *Noas* Walk., 1849, Capo.
 386. — *Paron* Walk., 1849, Capo.
 387. — *pellitus* Wied., 1819, Capo.
 388. — *Phoenix* Walk., 1849, Capo.
 389. — *pulcher* Lw., 1858, Capo.
 390. — *rufus* Macq., 1839, Capo.
 391. — *setiventris* Lw., 1857, Capo.
 392. — *spiniventris* Lw., 1857, Caffreria.
 393. — *suillus* Fabr., 1805, Capo.
 394. — *tibialis* Macq., 1839, Capo.
 395. — *ursinus* Schin., 1867, Capo.
 396. — *ustulatus* Lw., 1857, Caffreria.
 397. *Trichonotus Pegasus* Lw., 1857, Caffreria.
 398. *Dasophrys longibarbus* Lw., 1857, Caffreria.
 399. — *nigricans* Wied., 1821, Capo.

400. *Dasophrys personatus* Schin., 1866, Capo.
 401.* *Protophanes costalis* Wulp, 1899, Aden.
 402. *Dysmachus albiciliatus* Lw., 1854, Egitto.
 403. — *albisetosus* Macq., 1850, Algeria.
 404. — *cristatus* Meig., 1820, Algeria.
 405. — *fuscocinereus* Macq., 1839, Algeria.
 406. — *fuscus* Macq., 1835, Canarie.
 407. — *macropterus* Lw., 1854, Egitto.
 408. — *spiniger* Zell., 1840, Algeria.
 409. — *trigonus* Meig., 1804, Algeria.
 410. *Heligmoneura aegyptia* Macq., 1839, Egitto.
 411. — *annulitarsis* Lw., 1857, Caffreria.
 412. — *brunnipes* Fabr., 1794, Africa sett.
 — — *castanipes* Meig., 1820.
 413. — *deserticola* Karsch, 1887, Africa orient.
 414. — *dimidiata* Macq., 1838, Canarie.
 415. — *fuscifemorata* Macq., 1838, Canarie.
 416. — *longitudinalis* Lw., 1856, Egitto.
 417. — *modesta* Big., 1858, Gabon.
 418. — *sinuata* Lw., 1857, Caffreria.
 419.* *Neoitamus sodalis* Wulp, 1899, Aden.
 420. *Epitriptus cervinus* Lw., 1856, Egitto.
 421. — *inconstans* Meig., 1820, Africa sett., Canarie.
 — — *culiciformis* Wied., 1817, nec Fabr.
 422. — *Osiris* Wied., 1828, Egitto.
 423. *Rhadiurgus notatus* Big., 1891, Assinia.
 424. *Antipalus nigrifemoratus* Macq., 1838, Canarie.
 425. *Asilus barbarus* L., 1767, Algeria, Tunisi.
 426. — *crabroniformis* L., 1758, Algeria.
 427. *Teretromyia cothurnata* Big., 1859, Madagascar.
 428. *Proagōnistes validus* Lw., 1857, Caffreria.
 429. *Allocotosia coarctata* Macq., 1855, Madagascar.
 430. — *cothurnata* Big., 1875, Madagascar.
 431. *Ommatius albovittatus* Wied., 1824, Is. di Francia.
 432. — *atrogaster* Big., 1859, Madagascar.
 433. — *auribarbis* Wied., 1828, Sierra Leone.
 434. — *conopsoides* Macq., 1834, nec Wied., 1828, Senegal.
 435. — *fallax* Big., 1875 nec 1859, Caffreria.
 436. — *flavipes* Lw., 1857 nec Macq., Caffreria.
 437. — *flavipes* Macq., 1834, Senegal.
 438. — *fuscovittatus* Ric., 1900, Transvaal.

439. *Ommatius jaculator* Walk., 1852, Africa occid.
 440. — *madagascariensis* Macq., 1839, Madagascar.
 — — *fallax* Big., 1859.
 441. — *Mayottae* Big., 1859, Madagascar.
 442. — *pallidapex* Big., 1891, Assinia.
 443. — *pulchripes* Big., 1859, Madagascar, Is. Seicelle.
 444. — *pygmaeus* Wied., 1824, Guinea.
 445. — *Tarchetius* Walk., 1849, Is. di Francia.
 446.* — *tenellus* Wulp, 1899, Aden.
 447. *Asilus Alastor* Walk., 1849, Africa merid. (1).
 448. — *bipartitus* Macq., 1849, Algeria.
 449. — *dioctriaformis* Macq., 1845, Is. di Francia.
 450. — *enitens* Walk., 1870, Arabia.
 451. — *flavimystaceus* Macq., 1850, Algeria.
 452. — *forficula* Macq., 1845, Caffreria.
 453. — *gabonicus* Macq., 1855, Gabon.
 454. — *incisuralis* Macq., 1839, Capo.
 455. — *hirtipes* Macq., 1849, Algeria.
 456. — *maurus* L., 1767, Marocco.
 457. — *natalicus* Macq., 1855, Natal.
 458. — *nigribarbis* Macq., 1848, Caffreria.
 459. — *periscelis* Macq., 1849, Algeria.
 460. — *Saulcyi* Macq., 1845, Canarie.
 461. — *Schedius* Walk., 1849, Africa merid.
 462. — *Tangeri* Boisduv., 1835, Marocco.

47. **Leptogaster bicingulata** n. sp. ♂.

Fusco cinereus, thoracis lateribus abdominisque segmentorum margine postico et ventre lutescentibus, antennis proboscide halteribus pedibusque luteis, tibiis posticis valde crassis cingulis duobus latis fuscis, thorace seta praesuturali unica praedito, abdominis segmento primo basi setoso, alis cinereo hyalinis abdomine multo brevioribus, macula stigmatica nulla, nerci tertii furca elongata ramo infero recto supero late incurvo.

♂ lamellis lateralibus hypopygii longissimis profunde bi-

(1) Queste sono le specie che non si poterono collocare nei generi moderni. .

partitis, ramo infero pilis longis fuscis incurvis ornato, lamella infera crassa cylindrica, peni crasso erecto.

Long. corp. mm. 14, alar. mm. 9, 5.

Staz. 209: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Affine a *rufirostris* Lw., distinto per le tibie posteriori ingrossate e diversamente colorate, e per la forma dei genitali.

Occhi rotondi, piatti, colle faccette mediane anteriori interne assai più grandi e rilevate di tutte le altre dalle quali sono completamente circondate; fronte stretta con tomento grigio giallastro, vertice concavo, nero, nudo; parte inferiore del capo con scarsi peli giallicci; mistace formato di 4-5 peli lunghi di color chiaro; proboscide breve robusta eretta, antenne cogli articoli basali di color giallo pallido, il terzo manca. Torace breve, convesso, robusto, nudo meno corti peli cenerini disposti in serie dorsocentrali; una robustissima presuturale di color bruno; metapleure con deboli peli grigi; il colore è bruno cinereo nel disco con due strisce longitudinali avvicinate bianchicce, una striscia bianchiccia più larga va pure dagli omeri alla radice delle ali; gli omeri, la parte che sta attorno alla radice delle ali e le pleure sono gialle, queste ultime variegata di macchie brune indeterminate e di strisce di tomento bianchiccio; metasterno di color giallo chiaro. Scudetto piccolo, nudo, con teneri e corti peli pallidi ai lati, bruno, col margine giallo. Bilanceri gialli, colla clava alquanto infoscata; squamule piccolissime, gialle, nude. Addome cilindrico assai allungato, nudo con brevi peli pallidi al ventre ed alcune setole alla base del primo segmento, tra cui due superiori brune mentre le altre sono gialle; è di color bruno lucente, col ventre giallo chiaro e l'orlo posteriore dei segmenti giallo scuro. I quattro piedi anteriori sono interamente gialli, coi ginocchi neri, solo i femori intermedi presentano presso l'apice un anello bruno

poco distinto; i piedi posteriori sono allungati, coi femori clavati all'estremità e le tibie assai ingrossate; i femori presentano nel mezzo della parte ingrossata un largo anello bruno, e sono pure infoscati nella metà sottile basale; peli corti e poco sviluppati, speroni delle tibie posteriori gialli; tarsi posteriori al disotto con spine nere; unghie nere, empodio lungo robusto acuminato; tarsi anteriori con qualche lunga setola al disotto del metatarso. Ali immacolate, con tenera frangia al loro margine posteriore; cella discoidale allungata, assai stretta nel mezzo, col piccolo nervo trasversale collocato in corrispondenza della sua metà; prima e seconda cella posteriori assai anguste, quarta con peduncolo mediocre.

48. **Saropogon melanopygus** Lw., Bemerk. fom. Asil. 10. [*Dasypogon*] (1851) et Beschreib. europ. Dipt. I. 90. 59. (1869); Wulp, Trans. ent. Soc. London 1899, 81. 1, (1899).

Ghedem ed Otumlo Emberemi, Tellini.

Io posseggo un esemplare raccolto ad Arafali dal Dott. Magretti.

Corrisponde bene alla descrizione, ed a quanto dice il Van der Wulp; la quarta cella posteriore è però aperta o più o meno ristretta, non chiusa.

49. **Oligopogon penicillatus** Lw., Ofv. vet. Acad. Förh., XIV. 350. 27 (1857) et Diptf. Südaf. 93 (165) 1. (1860).

Sabarguma, Tellini.

Corrisponde bene; le tibie ed i tarsi posteriori paiono più rossi ed i riflessi violacei dell'addome sono indistinti. La forma del capo è in tutto simile a quella del genere *Holcocephala*.

50. **Spanurus Tellinii** n. sp. ♂ ♀.

Niger, aureo pilosus, abdominis segmentorum margine postico late albo limbato, mystace albolutescente, antennis pedibusque nigris, alis immaculatis, nervis basi lutescentibus, cellula postica quarta apici angustata vel in alarum margine ipso clausa.

♂ *hypopygio parvo nigro retracto.*

♀ *terebræ spinis luteis armata.*

Long. corp. mm 8,5-9, alar. mm. 5.

Asmara-Cheren, Tellini.

Interessante dasipogonide, ad aspetto di *Epitriptus*, con addome tipicamente compresso; si accosta per le nervature alari allo *Sp. compressus* Karsch, ma ne differisce per i piedi neri e per la colorazione diversa.

Capo con tomento grigio aureo, nella parte posteriore grigio nero; occhi arrotondati con faccette uguali; fronte depressa; faccia uguale nei due sessi, con peli interamente chiari; mistace piuttosto fitto, nella femmina di colore più chiaro, nel maschio dorato; palpi neri lineari; proboscide nera, corta, diretta in avanti ed in basso; antenne nere, lunghe quanto è alto il capo, gli articoli basali forniti specialmente al di sotto di lunghi peli chiari, primo articolo lungo il doppio del secondo, che è arrotondato, terzo lungo una volta e mezzo i due primi, allargato, con corto stile aguzzo terminale. Torace convesso, grigio cinereo, con striscia cenerina longitudinale mediana, con lunghi peli chiari, specialmente nella parte posteriore; scudetto con peli chiari senza setole distinte. Bilancieri gialli. Addome compresso, con lunghi peli chiari, dorati nel maschio, e larghe fascie complete bianche all'orlo posteriore dei segmenti; nella femmina gli ultimi segmenti appaiono al di sopra neri lucenti, forse solo perchè denudati. Piedi com-

pletamente neri, con peli e spine bianché. Ali lunghe come l'addome, alquanto gialle verso la base; la quarta cella posteriore è ristretta all'apice, ma variabile e talvolta chiusa.

51. **Sisyrnodytes brevis** Macq., Dipt. exot. I. (2). 52. (168)
2. t. IV. f. 3. [*Acnephalum*] (1839); Walk., List. Dipt.
brit. Mus., VI, 458, 210. [*Dasygogon*] (1854); Wulp,
Trans. ent. Soc. London 1899, 16. 9, f. II. f. 10 (1899)
contrarius Walk., Entom. V. 257, 20 [*Dasygogon*] (1870).

Floccus Lw., N. Beitr., IV, 40, 3^o (1856) et Zeitschr. f.
ges. Naturwis., XLII. 108 (1873).

F. Anseba, Halibaret, Tellini.

52. **Sisyrnodytes niger** n. sp. ♂.

*Praecedenti simillimus, at minor, mystace nigro, pilis
albis in thoracis lateribus nullis, pilis setisque pedum omni-
bus nigris.*

Long. corp. mm. 8, alar. mm. 5.

F. Anseba, Halibaret, Tellini.

Occhi rotondi, piatti, colle faccette anteriori mediane assai più grandi e rilevate; parte superiore della faccia, fronte, vertice ed orlo posteriore del capo con lunghi peli bianchicci; parte inferiore del capo con peli neri; mistace nero, con qualche pelo chiaro superiormente; proboscide nera, robusta; antenne nere, cogli articoli basali forniti di forti peli neri, il terzo allungato, sottile, nudo, con breve e grosso stile apicale. Torace nero, quadrato, abbastanza lucente, grossamente punteggiato; sul disco è coperto di lunghi peli bianco-giallicci, sui lati invece completamente neri. Lo scudetto è semicircolare, con un orlo rilevato al margine posteriore, punteggiato come il torace e con peli

chiari. Bilanceri neri, addome largo, appiattito, ovale, nero alquanto lucente, profondamente punteggiato, con peli neri; al margine posteriore del primo, secondo e terzo segmento si notano strette fascie trasversali di peli bianchi; ventre nero, con peli completamente neri; genitali piccoli, retratti. Piedi neri, corti, robusti; i folti peli e le spine senza eccezione neri; unghie assai lunghe, ricurve, pulvilli nulli, empodio rudimentale; setole dei tarsi e delle tibie assai sviluppate. Ali ialine, leggermente infoscate verso la base, colle nervature nere; la costa cessa dopo il ramo superiore del terzo nervo longitudinale, che è fortemente curvato in alto alla sua estremità, tutte le nervature del mezzo dell'ala terminano prima di raggiungere il margine; la prima e quarta cella posteriori sono chiuse assai lungi dal margine alare, particolarmente la quarta; cella anale chiusa e pedunculata.

53. **Promachus argyropus** n. sp. ♂ ♀.

Niger, albido-pilosus, pedibus nigris tibiis quatuor posterioribus rufis, spinis pedum albis et nigris commixtis, alis luteo cinereo-hyalinis immaculatis, cellula postica prima clausa et petiolata.

♂ *mystace argenteo, tibiis tarsisque anticis supra et abdominis apice in parte supera pilis argenteis tectis, abdominis segmento octavo subtus appendice bilobata nigro-pilosa praedito, lamellis lateralibus rufescentibus nigropilosis et setosis.*

♀ *mystace albolutescente, pilis argenteis ubique nullis, terebra nigro-nitida luteo-pilosa.*

Long. corp. mm. 18-22, alar. mm. 12.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Si avvicina al *rectangularis* Loew, ed a alcune specie di Zanzibar descritte dal Karsch; ma è ben distinto da tutte specialmente per la prima cella posteriore chiusa e peziolata.

Il colore dei peli nel maschio tende al bianco argenteo, mentre nella femmina tende al gialliccio.

Occhi ovali, di color violetto oscuro, colle faccette medie anteriori più grandi, in uguale misura nei due sessi; antenne nere, il terzo articolo manca, gli articoli basali forniti di setole nere; tutti i peli del capo sono di color chiaro, vi ha solo qualche setola nera all'orlo posteriore degli occhi, nella parte superiore; palpi neri, con peli e setole nere; proboscide nera, robusta, con peli chiari; il mistace è assai abbondante, con peli lunghissimi piegati in basso; tubercolo facciale assai grande, fronte profonda, coperta come la faccia e le guance, di tomento di color grigio. Torace coperto di fitto tomento grigio, con due strette strisce longitudinali mediane avvicinate poco distinte, e senza traccia di strisce laterali; peli del dorso neri, quelli dei lati e dei fianchi chiari; le due o tre robuste setole presuturali sono di color bianco, bianche sono pure le sopraalari, 3-4 per parte; peli acrosticali biserati (due per parte); nella striscia delle dorsocentrali si notano peli pluriserati che all'indietro diventano sempre più robusti finchè si mutano in vere setole, sempre di color nero, le maggiori però colla punta fulva; setole metapleurali non forti, bianche; anche le setole della parte posteriore del torace ai lati della base dello scudetto sono bianche. Scudetto con lunghi peli, tutti chiari nella femmina, quelli del disco neri nel maschio; l'orlo posteriore non presenta macrochete distinte, ma solo peli, tutti bianchi. Squamule brune, cigliate di chiaro; bilanceri gialli. Addome nero lucente, con lunghi peli, tutti chiari nella femmina, oscuri lungo la linea dorsale nel maschio; le setole che stanno al margine posteriore dei segmenti sono bianche, meno i due ultimi segmenti nel maschio, dove sono in parte nere; il ciuffo di peli argentei inclinati all'indietro che si osserva nel maschio all'estremità superiore dell'addome, risalta assai, in forma di macchia, essendo tutti gli altri peli e setole all'intorno di color

nero. Piedi robusti, con lunghi peli bianchi e tomento fulvo al lato interno delle tibie anteriori; le spine della parte superiore dei femori sono bianche, nell'inferiore se ne notano di nere; nelle tibie le spine bianche sono al lato esterno e posteriore, le nere all'interno; nei tarsi le nere stanno al lato inferiore; i peli argentei alla parte superiore delle tibie e tarsi esteriori nel maschio sono assai sviluppati, e diventano tanto più lunghi quanto più sono presso l'ultimo articolo tarsale. Le anche, i trocanteri ed i femori sono completamente neri; tibie anteriori nere, colla base strettamente rossa; tarsi anteriori neri; le quattro tibie posteriori sono rosse, con una striscia nera al lato anteriore, più sviluppata nel maschio che nella femmina; i tarsi relativi hanno gli articoli basali di color rosso scuro; unghie robuste, lunghe e curve, nere, rosse alla base; pulvilli gialli. Ali leggermente giallicce, colle nervature gialle, specialmente in vicinanza della base; non si notano macchie oscure distinte entro le celle; costa lungo il margine posteriore assai tenue.

54. **Promachus fulvipes** Macq., Dipt. exot. I (2) 93 (209)
1. [*Trupanea*] (1839); Walk., List Dipt. brit. Mus. VII. 599. 50 [*Trupanea*] (1855); Lw., Ofv. vet. Acad. Förh. XIV. 360. 62. (1857) et Diptf. Südafr., 127 (199) 19 et 132. (204) 4. (1860); Ric., Ann. Mag. N. Hist., (7) VI. 172. (1900).

F. Anseba, Halibaret, Dicembre, Tellini.

Una ♀ che corrisponde abbastanza bene alla descrizione degli autori; per avere però il secondo articolo delle antenne molto oscuro si avvicina all'*albicinctus* Ricardo.

55. **Lophonotus leucotaenia** n. sp. ♂.

Niger, albopilosus et albosetosus, cristae thoracis juba in parte antica nigra in postica alba, abdominis dorso in medio

longitudinaliter nigro vittato, mystace albo setis nigris commixtis praesertim inferne, antennarum articulis basalibus subtus longissime nigro setosis, scutelli setis sex marginalibus nigris et duobus discoidalibus utrinque una in lateribus, setis albis validis in margine postico segmentorum abdominalium et in ventre, pedibus nigris albopilosis et setosis, tibiis quatuor anterioribus rufis nigrostrigatis, alis hyalinis nervorum basi lutea.

♂ *hypopygii lamellis superis elongatis erectis connatis, apice bimucronatis, pilis griseis tectis.*

Long. corp. mm. 15,5–18, alar. mm. 10–11.

Ghinda-Saati, e Asmara-Keren, Dicembre, Tellini.

Bellissima e distinta specie, appartenente al gruppo A, II, 2, a, del Loew, nel quale è però distinta così dalle tre specie del Loew, come dall'*albofasciatus* Ricardo. Quasi tutte le specie sono del Capo; il *L. dubius* Bezzi è assai dubbio che sia veramente da tenersi in questo genere.

Occhi rotondi, colle faccette mediane interne più grandi, ma di poco; capo coperto di fitto tomento cinereo, anche nella parte posteriore, con peli bianchi; di nero vi sono alcune setole nella parte interna del mystace, poi fra gli ocelli, e nell'orlo posteriore superiore degli occhi, dove se ne notano due gruppi abbastanza fitti; antenne nere, con tomento grigio, col terzo articolo breve ovale lungo circa come i due primi, con stilo piccolo ottuso; le folte setole nere che si trovano al di sotto dei due primi articoli sono così lunghe che raggiungono l'apice del terzo. Proboscide nera. Torace assai elevato, grigio, con peli bianchi, assai scarsi però sui fianchi che sono quasi nudi; lungo la linea mediana del dorso si nota una striscia longitudinale nera protratta fino allo scudetto, sulla quale stanno piantate le lunghe e robuste setole nere della cresta, che arrivano fino al collo; frammezzo a queste setole si nota una folta criniera di peli che per i due terzi anteriori sono

neri, mentre nel terzo posteriore sono candidi, lunghi, volti all'indietro, in modo da formare una linea bianca assai spiccata; scudetto nero, lucente, con peli bianchi e setole nere; le tre setole presuturali sono bianche, le due sopra-alari e quelle agli angoli posteriori del torace sono ora bianche ora nere; 5-6 setole metapleurali robuste, bianche. Bilancieri bianco-gialli; squamule bianche ad orlo giallo, con ciglia bianche; metanoto cenerino, nudo. Addome nero, coperto di tomento grigio, con spiccata linea longitudinale dorsale nera, con peli bianchi adagiati e robuste setole bianche, 2-3 per parte, nel secondo segmento un gruppo di tre ai lati; ventre cinereo, con peli bianchi e forti setole bianche, 2-4 nel mezzo di ogni segmento. Genitali caratteristici: le due lamelle laterali sono fuse fra di loro a formare una specie di cappuccio che rimane eretto, ma che nel vivo abbassandosi deve poter coprire la parte sottoposta, che è corta e ottusa; il pene è sottile, giallo. I piedi sono robusti, a riflessi bronzoi, ma paiono chiari perchè tutti coperti di peli bianchi adagiati; tutte le loro setole sono bianche, tranne quelle sotto i tarsi, e sono abbondanti, specialmente ai tarsi anteriori; le tibie posteriori sono quasi del tutto nere, le quattro anteriori sono invece rosse al lato anteriore ed interno; la base dei singoli articoli tarsali è rossiccia; nella parte inferiore dei tarsi vi sono forti setole nere; le tibie posteriori hanno peli neri nel loro lato interno; i femori, specialmente i posteriori, sono distintamente ingrossati; unghiette rosse alla base, pulvilli gialli; tibie e metatarsi posteriori con tomento aureo al lato interno, al lato esterno delle quattro tibie anteriori si nota qualche setola nera. Le ali non hanno nulla di speciale, la quarta cella posteriore è pedunculata alla base.

56. **Lophonotus nanus** n. sp. ♂.

Niger, albopilosus, nigrosetosus, mystace supra setis nigris lateribus albopiloso, pedibus nigris nigro spinosis, scutello

setis plurimis marginalibus et discoidalibus lateribus utrinque albo floccoso, alis hyalinis, nervorum basi lutea.

♂ *genitalibus incrassatis rufescentibus albopilosis, lamellis lateralibus rotundatis inflatis.*

Long. corp. mm. 10, alar. mm. 6.

Staz. 309: Dintorni di Adi Caiè, Ottobre 1902. Andreini.

Questa specie per l'aspetto generale e per la forma dei genitali, si scosta molto dalla precedente; e non corrisponde al facies di *Lophonotus*, nel qual genere è tuttavia da collocarsi pel complesso dei suoi caratteri. Molto caratteristici i due fiocchi di peli bianchi ai lati dello scudetto.

Capo con tomento cenerino assai oscuro, faccia molto stretta, setole verticali ed ocellari nere, peli della parte inferiore del capo abbondanti e bianchi, parte superiore del mistace interamente bianca; proboscide nera, occhi grandi, rotondi, colle faccette mediane anteriori notevolmente più grandi; antenne nere (il terzo articolo manca), i due articoli basali sono forniti al di sotto di lunghe setole nere dirette in avanti. Torace con tomento cenerino oscuro, scarsi peli bianchi e lunghe setole nere; setole della cresta arrivanti fino al collo, ma senza criniera di peli fra di loro; setole presuturali 2, sopraalari 3-4, metapleurali deboli di color bianco; setole dello scudetto lunghe, erette, come pure eretti sono i lunghi peli bianchi che formano i due fiocchi laterali. Bilanceri gialli. Addome nero, con peli bianchi adagiati e corte setole bianche all'orlo posteriore dei segmenti, ventre senza setole robuste, od assai poco sviluppate: genitali larghi, rotondi, racchiudenti fra le due branche laterali uno spazio vuoto ovale trasverso. Piedi interamente neri, con lunghi peli bianchi, specialmente ai femori ed alle anche; le spine sono quasi tutte nere, però al lato esterno delle quattro tibie anteriori se ne vedono anche di bianche. Ali normali; la seconda cella posteriore non è molto dilatata alla sua base; la quarta è sessile alla base.

57. **Machimus sp. ind.** ♀.

Staz. 291: Dintorni di Adi Caiè, Settembre 1902. Andreini.

Mancando il maschio, credo bene di non nominarlo; è diverso dal *M. lepturus* Gerst. per i piedi completamente neri, come il *mistace*.

Antenne nere, mancanti del terzo articolo; faccia grigia con grosso tubercolo elevato ed abbondante *mistace* interamente nero; peli inferiori del capo color bianco gialliccio; setole del torace nere, sono gialle solo le *metapleurali*; la striscia mediana non è allargata in avanti, divisa, le laterali maculiformi poco distinte; scudetto con quattro setole marginali nere. Addome lucente, coll'orlo posteriore dei segmenti grigio bianco; peli bianchi, setole all'orlo dei segmenti bianche; ventre senza setole; ovopositore nero lucente, con scarsi e corti peli chiari; laminette allungate, libere, con peli chiari; piedi completamente neri, con corti peli grigi e setole nere, tranne qualche rara bianca, femori anteriori al di sotto inermi, ma frangiati di lunghi peli neri; femori mediani al di sotto con setole nere, posteriori con bianche; tibie e metatarsi con tomento aureo al lato interno. Ali cenerine, infoscate nel terzo apicale per la presenza nel centro delle cellule di macchie grigie diffuse; seconda cella posteriore non dilatata alla base, quarta sessile.

58. Un esemplare mal conservato di *Asilus s. l.* ♀, di Ras Ghedem, Gennaio, Tellini. Può esser un *Philonicus*, ma l'ovopositore è rotto, e non si scorge quindi traccia della corona apicale di spine.

59. **Heligmoneura nuda** n. sp. ♂.

Griseo cinerea, fere nuda, thoracis dorso vitta media longitudinali fusca, tubercolo faciali parvo mystace parvo albo

superne setis nigris paucis praedito, antennis nigris, pedibus rufis femorum vitta longitudinali supera nigra, setis postocularibus albis, setis thoracis nigris duobus presuturalibus duobus supra-alaribus duobus praescutellaribus et IV-V dorso-centralibus utrinque, setis scutelli duobus plerumque pallidis, setis in margine postico segmentorum abdominalium albis, alis cinereo-hyalinis, nervis basi luteis.

♂ *genitalibus parvis acutis pallide rufescentibus, segmento abdominis octavo subtus longe pallido-piloso.*

Long. corp. mm. 14-14,5, alar. mm. 11.

Staz. 269: Dintorni di Adi Caiè, Giugno 1902. Andreini.

Per certi caratteri questa specie sembra essere un *Ommatius*; e siccome tutti gli esemplari studiati mancano del terzo articolo dell'antenna e dello stilo, così rimango in dubbio sulla sua posizione generica.

Capo coperto di fitto tomento cenerino, con scarsi peli e tutte le setole bianche, anche quelle del margine posteriore superiore degli occhi; abbondanti sono i peli bianchi al di sotto della testa; verso la parte superiore del mistace si notano 3-4 setole nere; il tubercolo facciale è piccolissimo; i peli che stanno al di sotto dei due primi articoli delle antenne sono corti, neri; la proboscide è nera con peli bianchi. Torace presso che nudo, fornito solo di cortissimi peli neri uguali; esso è coperto di fitto tomento cenerino leggermente giallognolo, che sui fianchi lascia qualche macchia incerta bruna; le striscie laterali del dorso del torace mancano; le setole sono robuste, nere, solo le deboli metapleurali sono pallide. Scudetto con tenera e scarsa pubescenza chiara; le sue setole sono erette, quasi sempre di color chiaro. Metanoto cenerino, nudo; bilancieri giallo-bianchi; squamule giallicce con peli chiari. Addome bruno, anellato di cenerino, poichè l'orlo posteriore dei segmenti è di tal colore; ha corti peli pallidi e forti setole bianche; ventre cenerino, senza setole; l'ottavo seg-

mento presenta al di sotto una sviluppata corona di lunghi peli chiari, fra cui se ne nota qualcuno di nero; le lamine laterali sono aguzze alla estremità, fornite al di sopra di peli oscuri. Piedi rosso-gialli, colle anche cenerine fornite di lunghi peli pallidi, tutti sono coperti di corti peli bianchi adagiati, che li rendono cenerini; le loro setole sono bianche, tranne qualcuna alle tibie e la maggior parte di quelle che stanno al lato inferiore dei tarsi, che sono nere; i ginocchi, l'apice delle tibie e l'estremità dei singoli articoli tarsali sono neri, unghie nere, pulvilli giallo bruni. Ali normali, colla costa fornita al margine anteriore dell'ala di peli più lunghi del solito; branche della forca del terzo nervo assai ondulate, seconda cella posteriore alquanto dilatata superiormente alla base, quarta sessile.

60. **Ommatius macroscelis** n. sp. ♂ ♀.

Nigro cinereus, antennis pedibusque nigris tibiarum basi lutea, tuberculo faciali magno rotundato, mystace superne setis nigris inferne pilis albis praedito, setis praesuturalibus supra-alaribus et praescutellaribus duobus nigris utrinque, dorso-centralibus majoribus IV-V, scuteli margine setis duobus nigris, abdominis segmentis margine postico setis nullis, alis cinereo hyalinis, margine fimbriato.

♂ *longius piloso, abdomine cano-cinereo, setis metapleuralibus tenuibus albis, femoribus valde incrassatis praesertim posticis, genitalibus nigris mucronibus quatuor luteis inferne praeditis.*

♀ *brevius pilosa, abdomine cinereo, setis metapleuralibus validioribus nigris, femoribus non incrassatis, terebra parva retracta fusca.*

Long. corp. mm. 10-12, alar. mm. 8-9.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901, Andreini.

Specie assai distinta, particolarmente pel dimorfismo sessuale; non v'ha dubbio sulla identità dei sessi.

Capo rotondo, coperto di fittissimo tomento grigio-bianco; vertice assai profondamente scavato, coi margini diritti, e con tubercolo ocellare nero assai sporgente; i peli piuttosto lunghi della fronte, le setole degli ocelli, quelle del vertice e dell'orlo superiore degli occhi sono tutte nere, bianchi sono invece i peli della parte inferiore del capo; il mistace è costituito da parecchie lunghe setole nere nella parte superiore e da folti peli bianchi nella inferiore, ed è collocato su un tubercolo largo ma poco elevato; la proboscide ed i brevissimi palpi sono neri con peli chiari; articoli basali delle antenne al di sotto con forti ma non lunghe setole nere; le faccette anteriori degli occhi non sono molto più grandi delle altre, ed ugualmente sviluppate nei due sessi. Torace di color cenerino assai oscuro, più chiaro sui fianchi; sul dorso si nota una larga striscia bruna longitudinale e due distinte laterali accorciate in avanti; i peli e le setole sono neri, ma sui fianchi si notano teneri peli chiari; le setole dorsocentrali si vengono gradatamente mutando in peli. Lo scudetto è di color cenerino chiaro, con pei teneri pallidi nel disco; bilanceri giallicci; squamule pallide, cigliate di bianco; metanoto cenerino chiaro, nudo, più oscuro all'orlo inferiore. L'addome è coperto di tomento cenerino, che nel ♂ è assai fitto ed a riflessi bianchi; l'orlo posteriore di ogni segmento è strettamente bianchiccio; non si osservano setole, i peli sono bianchi, abbondanti e lunghi specialmente alla base, sui lati e presso l'orlo posteriore di ogni segmento; ventre cenerino; addome nella femmina ottuso all'apice; genitali del maschio neri, lucenti, rivolti in alto. I femori del maschio sono assai ingrossati, specialmente i mediani ed i posteriori; tutti i piedi sono forniti di abbondanti e lunghi peli bianchi e di forti setole in prevalenza nere; i femori anteriori sono inermi al di sotto, i posteriori hanno invece una fila di robuste setole nere al lato esterno, nella femmina quelle del lato interno sono bianche, più lunghe ma più po-

che; notevoli sono le lunghe setole nere che si trovano al lato interno delle tibie specialmente posteriori; quelle delle tibie anteriori e mediane sono bianche. Le ali non presentano nulla di speciale, tranne il relativo sviluppo della tenera frangia del margine posteriore, che è distinta anche a quello anteriore.

61. **Ommatius tenellus** Wulp, Trans. entom. Soc. London, 97. 23. t. III. f. 14-15 (1899).

Otumlo-Embereni, Gennaio, Tellini.

Corrisponde bene alla descrizione di questa specie di Aden, ma anche a quella dell'*O. pallidapex* Bigot, dell'Assinia.

EMPIDIDAE.

1. *Hybos femoratus* Müll., 1776, Egitto.
2. *Syneches natalensis* Big., 1889, Natal.
3. — *nebulosus* Lw., 1857, Capo.
4. — *vittatus* Walk., 1860, Natal.
5. *Syndyas nitida* Lw., 1857, Caffreria.
6. — *opaca* Lw., 1857, Caffreria.
7. *Stenoproctus unipunctatus* Lw., 1857, Capo.
8. *Acarterus unicolor* Lw., 1857, Capo.
9. *Rhamphomyia umbripennis* Meig., 1822, Algeria.
10. *Empis abrupta* Thoms., 1858, Capo.
11. — *albicincta* Lw., 1857, Capo.
12. — *algira* Macq., 1839, Algeria.
13. — *bivittata* Wied., 1824, Capo.
14. — *completa* Lw., 1857, Caffreria.
15. — *crassifila* Lw., 1857, Capo.
16. — *exotica* Wied., 1824, Capo.
17. — *geniculata* Macq., 1839, nec Zett., 1842, Algeria.
18. — *heteroptera* Macq., 1839, Capo.
19. — *hirtipes* Wied., 1824, Capo.
20. — *incompleta* Macq., 1845, Caffreria.
21. — *inornata* Lw., 1857, Capo.
22. — *macropus* Lw., 1857, Caffreria.

23. *Empis maura* Macq., 1839, Algeria.
24. — *morio* Fabr., 1794, Algeria.
25. — *perpendicularis* Lw., 1857, Caffreria.
26. — *pilitibia* Macq., 1855, Capo.
27. — *pruinosa* Wied., 1824, Capo.
- 27.^{bis} — *valida* Adams, 1905, Rodesia.
28. *Schistostoma eremita* Beck., 1902, Egitto.
29. *Hilarempis cervina* Lw., 1857, Caffreria.
30. — *heterogastra* Lw., 1857, Caffreria.
31. — *sordida* Lw., 1857, Capo.
32. *Hilara capensis* Schin., 1868, Capo.
33. — *castanipes* Lw., 1857, Caffreria.
34. — *clypeata* Meig., 1822, Algeria.
35. *Chersodromia ornatipes* Big., 1891, Canarie.
36. *Halsanalotes amaurus* Beck., 1902, Egitto.
- 36.^{bis} *Elaphropeza dispar* Adams, 1905, Rodesia.
37. *Drapetis aenescens* Wied., 1830, Capo, Seiscelle, Egitto.
— — *crassa* Lw., 1858.
38. — *pilipes* Lw., 1859, Egitto.
- 38.^{bis} *Stilpon obscuripes* Adams, 1905, Rodesia.
39. *Tachydromia algira* Macq., 1849, Algeria.
40. — *approximata* Beck., 1902, Egitto.
41. — *immaculata* Beck., 1902, Egitto.
42. — *ostiorum* Beck., 1902, Egitto.
43. — *pictitarsis* Beck., 1902, Egitto.
44. — *ruficornis* Macq., 1850, Egitto.
45. — *univittata* Lw., 1857, Caffreria.

62. **Tachydromia approximata** Beck., Mittheil. zool. Mus.
Berlin, II. 45. 67 (1902).

Staz. 198: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.
Un esemplare che corrisponde bene alla descrizione.

DOLICHOPODIDAE.

1. *Agonosoma adumbratum* Beck., 1902, Egitto.
2. — *albilimbatum* Big., 1890, Assinia.
3. — *algirum* Macq., 1849, Algeria.
4. — *angustipenne* Lw., 1857, Caffreria.

5. *Agonosoma carum* Walk., 1849, Congo.
6. — *Desjardinsii* Macq., 1842, Is. di Francia.
7. — *flaviventre* Lw., 1857, Caffreria.
8. — *flexum* Lw., 1857, Caffreria.
9. — *fulvocinctum* Big., 1891, Assinia.
10. — *gemmarium* Walk., 1849, Sierra Leone.
11. — *gemmeum* Walk., 1849, Africa occid.
12. — *glaucescens* Lw., 1856, Egitto.
13. — *laeve* Big., 1891, Assinia.
14. — *leptogaster* Thoms., 1858, Is. Maurizio e Seicelle.
15. — *parallelum* Macq., 1842, Is. di Francia.
16. — *rosaceum* Wied., 1824, Capo.
17. — *rufiventre* Macq., 1842, Is. di Francia.
18. — *saphirus* Big., 1858, Gabon.
19. — *senegalense* Macq., 1834, Senegal.
20. — *smaragdinum* Wiek., 1849, Sierra Leone.
21. — *stenurum* Lw., 1857, Capo, Caffreria.
22. — *zephyrus* Big., 1858, Gabon.
23. *Neurogona cyanescens* Lw., 1857, Caffreria.
24. — *univittata* Lw., 1857, Caffreria.
25. *Hygroceleuthus diadema* Hal., 1831, Egitto.
- 26.* *Dolichopus afer* Rond., 1873, Abissinia.
27. — *callosus* Beck., 1902, Egitto.
28. — *directus* Welk., 1849, Africa mer.
29. — *flavocrinitus* Beck., 1902, Egitto.
30. — *Goudotii* Macq., 1842, Marocco.
31. — *indirectus* Walk., 1849, Africa occid.
32. — *tessellatus* Macq., 1842, Senegal.
33. *Rhagoneurus angularis* Macq., 1862, Senegal.
34. *Orthochile-nigrocaerulea* Latr., 1809, Algeria.
35. *Tachytrechus bracteatus* Wied., 1830, Capo.
36. — *obscoenus* Wied., 1830, Capo.
— — *obscurus* Lw., 1860.
37. — *salinarius* Beck., 1902, Egitto.
38. *Gymnopternus argyropus* Lw., 1857, Caffreria.
39. *Lamprochromus speciosus* Lw., 1870, Egitto.
40. *Chrysotus inconspicuus* Lw., 1887, Caffreria.
41. — *suavis* Lw., 1859, Egitto.
42. *Argyra amicta* Wied., 1830, Guinea.
43. *Meringopherusa connexa* Beck., 1902, Egitto.
44. — *separata* Beck., 1902, Egitto.

45. *Trigonocera rivosa* Beck., 1902, Egitto.
46. *Diaphorus brunneus* Lw., 1857, Caffreria.
47. — *dasycnemus* Lw., 1857, Caffreria.
48. *Sympycnus caffer* Lw., 1857, Caffreria.
49. *Campsicnemus cupreus* Macq., 1838, Canarie.
50. — *fuscipennis* Macq., 1831, Canarie.
51. *Xiphandrium triste* Lw., 1857, Capo.
52. *Micromorphus albipes* Zett., 1843, Egitto.
53. *Syntormon aculeatum* Zett., Egitto, 1843.
54. — *triangulipes* Beck., 1902, Egitto.
55. — *uncitarse* Beck., 1902, Egitto.
56. *Teuchophorus spinigerellus* Zett., 1843, Egitto.
57. *Hydrophorus antarcticus* Schin., 1868, Is. S. Paolo.
58. — *breviventris* Beck., 1902, Egitto.
59. — *cinereus* Fabr., 1805, Marocco.
60. — *inaequalipes* Macq., 1834, Egitto, Caffreria.
61. — *spiniornis* Lw., 1857, Caffreria.
62. — *viridis* Meig., 1824, Egitto.
63. *Medeterus albidus* Macq., 1850, Egitto.
64. *Paralleloneurum cilifemoratum* Beck., 1902, Egitto.
65. *Thinophilus Achilleus* Mik., 1900, Egitto.
66. — *calopus* Lw., 1852, Mozambico.
67. — *flavipalpis* Zett., 1843, Egitto.
68. — *indigenus* Beck., 1902, Egitto.
69. — *modestus* Beck., 1902, Egitto.
70. — *quadrimaculatus* Beck., 1902, Egitto.

63. **Rhagoneurus aethiopicus** n. sp. ♂ ♀.

Nigro-aenescens, facie alba, antennis rufescentibus articulo tertio supra infuscato, pedibus luteis coxis anticis fuscis, femoribus posticis supra et tibiis tarsisque infuscatis, ciliis postocularibus inferioribus albis, squamulis luteis nigro-ciliatis, alis cinereo-hyalinis immaculatis.

♂ *lamellis hypopygii albicantibus limbo apicali late nigro et nigro ciliato.*

Long. corp. mm. 3,5-4, alar. mm. 3,5-4.

Staz. 169: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

È questa una importante scoperta per la fauna etiopica.

Il gen. *Rhagoneurus*, così come è caratterizzato dal Loew in *Mon. Dipt. N. Amer.* II. 346, nota (1864), era noto finora solo della regione orientale. Esso comprende tre specie, *ziczac* Wied., *polychromus* Lw. e *coxalis* Kertész, le quali sono appunto illustrate dal Dott. Kertész in *Termész. Füzet.* XXIV, 412 (1901). A queste specie si deve però senza dubbio aggiungere il *Dolichopus angularis* Macq., *Dipt. exot.* II (2) 125. (183) 2. t. XXII. f. 4 (1842) del Senegal, di cui il Loew, *Diptf. Südafr.* 272 (344) (1860) dice che non capisce cosa possa essere. Esso è assai affine al *ziczac* Wied. pei nervi trasversali marginati di fosco, ma ne differisce pel terzo articolo delle antenne acuminato. Le due specie raccolte dal Dott. Andreini sembrano invece assai affini ai *polychromus* Lw. e *coxalis* Kert., tanto che pare difficile il distinguerle col solo aiuto delle descrizioni. Disgraziatamente gli esemplari di cui dispongo sono tutti mal conservati.

Occhi con folti peli, corti e di color chiaro; fronte nera con riflesso violaceo oscuro, faccia più corta degli occhi, coperta di tomento grigio, oscura sotto le antenne bianca quasi argentea nella parte inferiore; palpi grigio-giallognoli; setole ocellari e verticali robustissime volte all'indietro, ciglia postoculari sopra nere sotto bianche; proboscide brevissima non sporgente; antenne cogli articoli basali uguali, corti, rosso-gialli, con corti peli neri al di sopra; terzo articolo poco più lungo del secondo, rotondo, infoscato, specialmente lungo l'orlo superiore; arista grossa, nera, leggermente curva alla base, lunga quasi due volte l'antenna, brevemente piumosa, nuda alla base. Torace nero, coi riflessi metallici appena distinti, con setole nere lunghe e robuste; acrosticali assai lunghe; scudetto grande, semicircolare, con setole al margine. Bilancieri giallo-chiari; squamule gialle con setole nere. Addome a riflessi violacei, verdi e rosso rame, più distinti, coll'orlo posteriore di ciascun segmento più oscuro; peli e setole di color nero; genitali mediocri, neri. I piedi anteriori del maschio sono sem-

plici, gli altri mancano; le anche sono oscure, le anteriori alquanto giallognole all'apice, con peli neri; trocanteri gialli; femori posteriori infoscati lungo il lato superiore; tibie posteriori infocate come tutti i tarsi; le setole nere sono sviluppate specialmente al lato posteriore delle ultime tibie ed ai relativi metatarsi; femori posteriori senza spine, e non cigliati al di sotto. Ali cenerine, senza traccia di callo costale; nervature normali e tipiche per questo genere, nessuna marginata di fosco.

64. **Rhagoneurus sp. ind.** ♀.

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.

Staz. 198: c. s.

Troppo mal conservato per poterlo descrivere.

È in tutto affine al precedente, dal quale differisce però per avere i colori metallici assai più sviluppati, fronte cerulea, torace verde, azzurro nel disco, addome verde, orlo posteriore dei segmenti nero, i lati con tomento bianco. Le anche anteriori sono interamente gialle; i femori e le tibie posteriori non paiono infoscati; tutti i tarsi sono largamente gialli alla base.

65. **Gymnopternus sp. ind.** ♀.

Staz. 289: Dintorni di Adi Caiè, Agosto 1902. Andreini.

Un esemplare mal conservato, affine in tutto alle nostre specie europee.

66. **Tachytrechus salinarius** Beck., Mittheil. zoolog. Mus. Berlin, II. 63. 90. (1902).

Staz. 309 f.: Monte Alamba, dint. di Keren, 22 Marzo 1903. Andreini.

Corrisponde bene.

67. **Hercostomus melanolepis** n. sp. ♂ ♀.

Obscure metallicus, cupri et viridi nitens, facie cinerea, ciliis postocularibus albis, antennis pedibusque rufo-luteis coxis tibiaram apice tarsisque posticis nigris, squamulis luteis longe nigro-pilosis, alis cinereo-hyalinis immaculatis.

♂ *pedibus simplicibus, hypopygio magno viridi-nigro, lamellis parvis rotundis nigris albotomentosis, limbo externo setis nigris praedito, pygidio hamulo nigro laterali utrinque armato.*

Long. corp. mm. 5, alar. mm. 5.

Staz. 309: Keren e dint., Marzo 1903. Andreini.

» 310: Keren 1-7 Aprile. Andreini.

Capo coperto di tomento cenerino oscuro, con lievi riflessi bronzee; faccia alquanto allargata nella parte inferiore, più breve degli occhi; peli della parte inferiore del capo bianchicci, setole postoculari brevi e robuste; occhi di color verde, violacei nella parte anteriore dove le faccette sono maggiori, con peli bianchi; anteune interamente gialle con radi peli neri; proboscide non sporgente. Torace a riflessi rosso rame, sete acrosticali brevi biseriate; la parte anteriore è fornita di brevi setole uguali; dorso-centrali maggiori 5, 1 omerale, 1 postumerale, 2 presuturali, 1 protoracale sopra l'inserzione delle anche anteriori. Scudetto grande, quadrato, con due lunghe e forti setole una per parte agli angoli mediani, all'esterno delle quali se ne nota una più piccola. Bilancieri gialli, ciglia nere marginali delle squamule assai lunghe. Addome cilindrico, a riflessi verdi e violacei, con peli neri e setole nere al margine posteriore dei segmenti. Ipopigio grande e caratteristico, con due spine nere ricurve ai lati della base del pene, che è giallo. Anche e trocanteri neri. Femori rosso-gialli, con tenero tomento bianco con corti peli neri, i posteriori alquanto in-

grossati, e 3-4 setole superiormente verso l'apice; tibie del colore dei femori, le quattro posteriori nere all'apice, fornite di lunghe e robuste spine nere: anteriori 2, 3, 2, mediane 4, 4, 4, posteriori 5, 6; tarsi anteriori interamente gialli, nudi, infoscati all'apice e posteriori del tutto neri; i metatarsi dei piedi intermedii sono allungati, maggiori di tutti. Ali normali; il quarto nervo longitudinale, dopo il nervo trasverso posteriore, sale gradatamente verso il terzo, al quale all'estremità si trova assai avvicinato; il terzo longitudinale è ingrossato in un piccolo callo alla sua radice.

68. **Chrysotus xanthoprasius** n. sp. ♀

Viridicyoneus, cinereo-tomentosus, coxis anticis pedibus abdominisque basi luteis, squamulis nigro-ciliatis, ciliis postocularibus albis, alis cinereo-hyalinis.

Long. corp. mm. 3,2, alar. mm. 3,3.

Staz. 149: Dintorni di Adi Ugri, Luglio 1901. Andreini.

» 169: Come sopra. Andreini.

Esemplari mal conservati. Capo verde, ma coperto di fittissimo tomento cenerino; peli oculari bianchi; setole verticali lunghe nere; palpi giallo-cenerini; antenne nere brevissime, col terzo articolo minuto rotondo cinereo, con lunghissima arista apicale leggermente pubescente. Torace verde, con tomento cenerino e forti setole: acrosticali brevissime piliformi in due serie, dorsocentrali 5, intraalari 2, omerale e postumerale 1, presuturali e sopraalari 2; scudetto grande verde, a tomento cenerino, con due robustissime setole. Bilancieri di color giallo bianco, addome col ventre e la base (il primo segmento e metà del secondo) gialli, nel resto verde con tomento cenerino, con peli e setole neri. Anche anteriori interamente gialle, le mediane nere, le posteriori con larga macchia nera, e le quattro po-

steriori presentano una forte setola nel mezzo del lato esterno; peli e setole delle anteriori di color nero. Tutto il resto dei piedi è uniformemente giallo, solo i tarsi sono un po' infoscati verso l'apice estremo. I peli sono neri; setole sviluppate si notano solo alle 4 tibie posteriori, di cui le ultime ne presentano 4 al margine posteriore. Ali normali, con nervature chiare.

69. **Chrysotus sp. ind.** ♀

Staz. 196: Dintorni di Adi Ugri, Agosto 1901. Andreini.
Esemplari troppo mal conservati per poterli descrivere.

70. **Thinophilus indigenus** Beck., Mittheil. zoolog. Mus.

Berlin, II. 48. 73. (1902).

Staz. 309: Keren e dint., Marzo 1903. Andreini
Corrisponde bene alla descrizione.

71. **Thinophilus sp. ind.** ♀

Staz. 307. b.: Keren, Gennaio 1903. Andreini.

Troppo mal conservato. È affine al precedente, ma distinto per statura maggiore, per le antenne più oscure, per le tibie infocate e fornite di setole più numerose e per i tarsi neri. I palpi sono forniti di forti setoluzze nere al disopra.

72. **Thinophilus setulipalpis** n. sp. ♂.

Viridis, cinereo-tomentosus, violacei nitens, thoracis dorso vittis maculisque purpureis, antennarum basi pedibusque luteis, femoribus anticis supra tibiisque posticis basi infuscatis, palpis luteis setulis nigris longiusculis praeditis, ciliis postocularibus inferis albis, setis dorso-centralibus utrinque V, scutellaribus II, alis cinereo-hyalinis immaculatis.

♂ *tibiis intermediis in medio incurvis, lamellis hypopygii magnis perpendicularibus cinereo-hyalinis, pallide pilosis.*

Long. corp. mm. 4, alar. mm. 4.

Staz. 306. c.: Keren e dintorni. Gennaio 1903. Andreini.

Benchè malconservato, credo utile descriverlo perchè specie interessantissima per molti riguardi. Soprattutto notevoli sono le forti e brevi setole nere che si notano sui palpi di questa e della specie precedente; sotto tale rapporto costituiscono una speciale sezione nel loro genere.

Occhi con peli bianchi e colle faccette mediane anteriori assai grandi; faccia molto breve, verde nella metà superiore, porporina nella inferiore, le due parti separate da un solco trasversale; fronte porporina, vertice a riflessi azzurri, parte posteriore del capo coperta di fitto tomento cenerino; le setole ocellari, verticali e le due postverticali, come quelle postoculari superiori, sono nere; le postoculari inferiori ed i lunghi peli del disotto del capo sono bianchi; palpi grandi gialli, con riflessi cenerini, con rade setole lunghette nere, regolari, più lunghe al margine interno; antenne cogli articoli basali gialli, il terzo manca. Torace verde metallico, con due linee porporine nel mezzo, e macchie porporine laterali, coperto di tomento bronzino sui lati del dorso e cinereo fitto sui fianchi; setole acrosticali nulle, dorso-centrali 5, intraalari 3, presuturali 2; scudetto verde, con macchia porporina sul disco e due forti setole al margine posteriore. Stimmie bianche; bilanceri bianco-giallognoli; squamule bianche, cigliate di bianco. Addome verde, a riflessi violacei, ma coperto di fitto tomento cenerino specialmente sui fianchi e sul ventre; ipopigio infero, piccolo, con laminette verticali, cenerino-trasparenti, con stretto cercine laterale infoscato e brevi peli pallidi. Piedi gialli, coperti di tomento cenerino, con peli e setole neri. Anche anteriori gialle all'apice ed all'interno con macchia basale nera cenerina, lunghi peli bianchi e qualche setola nera; le quat-

tro anche posteriori sono nero-cenerine con apice angustamente giallo; trocanteri gialli; femori ingrossati alla base, gli anteriori con fascia bruno-cenerina al lato superiore esterno; tibie gialle, le posteriori col terzo apicale nero cenerino, le mediane incurvate nel mezzo; tarsi gialli, cogli ultimi due articoli neri; al lato esteriore delle tibie mediane si notano 2 setole e 5-6 a quello delle posteriori, ma collocate irregolarmente. Ali normali.

LONCHOPTERIDAE.

1. *Lonchoptera africana* Adams, 1905, Rodesia.
-